



Domenii:
Amenajarea pădurilor;
Îmbunătățiri funciare și reconstrucție ecologică ;
Drumuri forestiere ;

Expertize tehnice în domeniul silvic;
Documentații de scoatere din fond forestier;
Topografie și cadastru



ISO 9001
certificat nr.
100911270
ISO 14001
certificat nr.
100911271
OHSAS 18001
certificat nr.
100911272

STUDIU DE EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR DIN CADRUL

AMENAJAMENTULUI SILVIC
AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS
S.R.L. (fosta S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L.) BUCUREȘTI

– U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU –

JUDEȚUL VRANCEA

2020

DATE DE CONTACT:

Sediu: str. Dunărea, nr.16, parter, corp A, Timișoara, cod 300402
Județul Timiș, România

DATE DE IDENTIFICARE FISCALĂ

RO81 TREZ 6215 069X XX00 2247, deschis la Trezoreria Timișoara
RO41 RZBR 0000 0600 1534 9032 deschis la Raiffeisen Bank Timișoara

www.omni-srl.ro

e-mail: sc_omni_srl@yahoo.com
omni.amenajare@gmail.com
Tel/fax: 0256/475959;
Mobil: 0744/798597; 0731/839226
CUI RO 1833114
J35/2216/1991



Domenii:
Amenajarea pădurilor;
Îmbunătățiri funciare și reconstrucție ecologică;
Drumuri forestiere;

Expertize tehnice în domeniul silvic;
Documentații de scoatere din fond forestier;
Topografie și cadastru



ISO 9001
certificat nr.
100911270
ISO 14001
certificat nr.
100911271
OHSAS 18001
certificat nr.
100911272

STUDIU DE EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR DIN CADRUL

AMENAJAMENTULUI SILVIC
AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS
S.R.L. (fosta S.C. IRI FOREST ASSETS S.R.L.) BUCUREȘTI

– U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU –

JUDEȚUL VRANCEA

Coordonator,

Dr. ing. Constantin Banu

Autor,

ing. Gabriel Sima

2020

DATE DE CONTACT:

Sediu: str. Dumărea, nr.16, parter, corp A, Timișoara, cod 300402
Județul Timiș, România

DATE DE IDENTIFICARE FISCALĂ

RO81 TREZ. 6215 069X XX00 2247, deschis la Trezoreria Timișoara
RO41 RZBR 0000 0600 1534 9032 deschis la Raiffeisen Bank Timișoara

www.omni-srl.ro

e-mail: sc_omni_srl@yahoo.com

omni.amenajare@gmail.com

Tel/fax: 0256/475959;

Mobil: 0744/798597; 0731/839226

CUI RO 1833114

J35/2216/1991

Autor: ing. Sima Gabriel – șef proiect
Coordonator: dr. ing. Banu Constantin – expert C.T.A.P
Colaboratori: dr. ing. Banu Tiberiu – specialist *Diversitatea Ecosistemelor Forestiere*
Ing. Danu Ion – specialist *Diversitatea Ecosistemelor Forestiere*
Dr. ing Sarățeanu Veronica - *biolog*

La baza acestui studiu au stat cercetările în teren desfășurate în cadrul planului: **AMENAJAMENTUL SILVIC U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU** cât și informații din alte lucrări de specialitate în domeniu.

Lucrarea a fost realizată în urma contractului încheiat cu O.S. INGKA INVESTMENTS S.R.L., pentru întocmirea **STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ A AMENAJAMENTULUI SILVIC U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU** ce se suprapun peste ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”.

Fotografii:

Diverse lucrări de specialitate în domeniu de interes public

I. STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

A. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII

A.0. Legislația utilizată și glosar de termeni utilizați în proiect

A.0.1. Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor

- **UG nr. 195/2005** aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 /2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului.
- **Ordin nr. 995 din 21/09/2006** pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, Publicat în Monitorul Oficial nr. 812 din 03/10/2006.
- **HG nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului (M. Of., Partea I nr. 707 din 05/08/2004).
- **Lege nr. 18 din 19/02/1991**, Legea Fondului Funciar nr. 18/1991, Publicat în Monitorul Oficial nr. 1 din 05/01/1998.
- **Lege nr. 5 din 06/03/2000** privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate. Publicat în Monitorul Oficial nr. 152 din 12/04/2000.
- **Lege nr. 46 din 19/03/2008** privind Codul Silvic, Publicat în Monitorul Oficial nr. 238 din 27/03/2008 și **Ordonanța de Urgență nr. 193 din 25/11/2008** privind modificarea și completarea art. 37 și 39 din legea nr. 46/2008 - Codul silvic, Publicat în Monitorul oficial nr. 825 din 08/12/2008.
- **Lege nr. 193 din 27/05/2009** pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 193/2008 privind modificarea și completarea art. 37 și 39 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, Publicat în Monitorul Oficial nr. 365 din 01/06/2009.
- **Hotărâre nr. 229 din 04/03/2009** privind reorganizarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva și Regulamentul din 04/03/2009 de organizare și funcționare a Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva, Publicat în Monitorul Oficial nr. 162 din 16/03/2009.
- **Lege nr. 347 din 14/07/2004** - Legea muntelui, Publicat în Monitorul Oficial nr. 670 din 26/07/2004.
- **Ordonanța de urgență nr. 21 din 27/02/2008** pentru modificarea Legii muntelui nr. 347/2004, Publicat în Monitorul Oficial nr. 173 din 06/03/2008.
- **Hotărâre nr. 1284 din 24/10/2007** privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 739 din 31/10/2007.
- **Ordin nr. 1964 din 13/12/2007** privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 98 din 07/02/2008.
- **Ordin nr. 2387 din 29/09/2011** pentru modificarea Ordinului nr. 1964 din 13/12/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 846 din 29/11/2011.
- **Ordin nr. 1338 din 23/10/2008** privind procedura de emitere a avizului Natura 2000, Publicat în Monitorul Oficial nr. 738 din 31/10/2008.
- **Ordonanța de urgență nr. 154 din 12/11/2008** pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și a Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, Publicat în Monitorul Oficial nr. 787 din 25/11/2008.
- **Ordin nr. 207 din 2006** pentru aprobarea Conținutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1 și manualul de completare al formularului standard.
- **Ordin nr. 1540 din 3 iunie 2011** pentru aprobarea Normelor privind stabilirea

- termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național.
- **Ordonanța de Urgență nr. 11 din 2004** privind producerea, comercializarea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere.
- **Ordin nr. 19 din 13.01.2010** - Ordin pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- **Lege nr. 197 din 07.09.2020** - Legea pentru modificarea si completarea Legii nr. 46/2008 - Codul silvic

A.0.2. Glosar de termeni conform legislației de mediu

- **Planuri, programe și proiecte** - planurile, programele și proiectele, inclusiv cele cofinanțate de Comunitatea Europeană, ca și orice modificări ale acestora, care:
 - se elaborează și/sau se adoptă de către o autoritate la nivel național, regional sau local ori care sunt pregătite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedura legislativă, de către Parlament sau Guvern;
 - sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative.
- **Titularul planului, programului, proiectului** - orice autoritate publică, precum și orice persoana fizică sau juridică care promovează un plan, un program sau un proiect.
- **Autoritate competentă** - autoritate de mediu, de ape, sănătate sau altă autoritate împuternicită potrivit competențelor legale să execute controlul reglementărilor în vigoare privind protecția aerului, apelor, solului și ecosistemelor acvatice sau terestre.
- **Public** - una sau mai multe persoane fizice ori juridice, precum și în concordanță cu legislația sau cu practica națională, asociațiile, organizațiile ori grupurile acestora.
- **SEA - Evaluare strategică de mediu** - Evaluarea de mediu pentru politici, planuri și programe.
- **Raport de mediu** - parte a documentației planurilor sau programelor care identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului, ale aplicării acestora și alternativele lor raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.
- **Evaluare de mediu** - elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului și a autorităților publice interesate de efectele implementării planurilor și programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate.
- **Aviz de mediu pentru planuri și programe** - act tehnico-juridic scris, emis de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau în programul supus adoptării.
- **Impact de mediu** - modificarea negativă considerabilă a caracteristicilor fizice, chimice și structurale ale elementelor și factorilor de mediu naturali; diminuarea diversității biologice; modificarea negativă considerabilă a productivității ecosistemelor naturale și antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabilă a calității vieții sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzată, în principal, de poluarea apelor, a aerului și a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritorială necorespunzătoare a acestora; un astfel de impact poate fi identificat în prezent sau poate avea o probabilitate de manifestare în viitor, considerată inacceptabilă de către autoritățile competente.
- **Poluare potențial semnificativă** - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de alertă prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului. Aceste valori definesc nivelul poluării la care autoritățile competente consideră ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului și stabilesc necesitatea unor studii suplimentare și a măsurilor de reducere a concentrațiilor de poluanți în emisii/evacuări.
- **Poluare semnificativă** - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de intervenție prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului.
- **Obiective de remediere** - concentrații de poluanți, stabilite de autoritatea competentă, privind reducerea poluării solului, și care vor reprezenta concentrațiile maxime ale poluanților din sol după operațiunile de depoluare. Aceste valori se vor situa sub nivelurile de alertă sau intervenție ale agenților contaminanți, în funcție de rezultatele și recomandările studiului de evaluare a riscului.

- **Plan de acțiune** reprezintă planul realizat de autoritatea competentă cu scopul de a controla problema analizată și a efectelor acesteia indicându-se metoda de reducere.
- **Aer ambiental** - aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele și bunurile materiale, în speciații deschise din afara perimetrului uzinal.
- **Emisie de poluanți/emisie** - descărcare în atmosferă a poluanților proveniți din surse staționare sau mobile.
- **Zgomotul ambiental** - este zgomotul nedorit, dăunător, creat de activitățile umane, cum ar fi traficul rutier, feroviar, aerian, precum și de industrie.
- **Evacuare de ape uzate/evacuare** - descărcare directă sau indirectă în receptori acvatici a apelor uzate conținând poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum și a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate.
- **Receptori acvatici** - ape de suprafață interioare, de frontieră sau costiere, precum și ape subterane, în care sunt evacuate ape uzate, exceptând zonele de influență directă sau de amestec ale acestor evacuări.

A.0.3. Glosar de termeni conform legislației de păduri

- **Administrarea pădurilor** - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic.
- **Amenajament silvic** - documentul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnicoorganizatoric și economic, fundamentat ecologic.
- **Amenajarea pădurilor** - ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.
- **Arboret** - porțiunea omogenă de pădure atât din punctul de vedere al populației de arbori, cât și al condițiilor staționale.
- **Arboretum** - suprafața de teren pe care este cultivată, în scop științific sau educațional, o colecție de arbori și arbuști.
- **Circulația materialelor lemnoase** - acțiunea de transport al materialelor lemnoase între două locații, folosindu-se în acest scop orice mijloc de transport, și/sau transmiterea proprietății asupra materialelor lemnoase.
- **Compoziție-țel** - combinația de specii urmărită a se realiza de un arboret care îmbină în mod optim, atât prin proporție, cât și prin gruparea lor, exigențele biologice cu obiectivele multiple, social-economice ori ecologice.
- **Consistența** - gradul de spațiere a arborilor în cadrul arboretului. Consistența, în funcție de gradul de dezvoltare a arboretului, se exprimă prin următorii indici:
 - a) indicele de desime - în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;
 - b) indicele de densitate - determinat în raport cu suprafața de bază sau cu volumul;
 - c) indicele de închidere a coronamentului.
- **Control de fond** - totalitatea acțiunilor efectuate în fondul forestier, în condițiile legii, de către personalul care asigură administrarea pădurilor și serviciile silvice, în scopul:
 - a) verificării stării limitelor și bornelor amenajistice;
 - b) verificării suprafeței de pădure în scopul identificării, inventarierii și evaluării valorice a arborilor tăiați în delict, a semințișurilor utilizabile distruse sau vătămate, a oricăror altor pagube aduse pădurii, precum și stabilirii cauzelor care le-au produs;
 - c) verificării oportunității și calității lucrărilor silvice executate;
 - d) identificării lucrărilor silvice necesare;
 - e) verificării stării bunurilor mobile și imobile aferente pădurii respective;
 - f) inventarierii stocurilor de produse ale pădurii existente pe suprafața acesteia;
 - g) stabilirii pagubelor și/sau daunelor aduse pădurii, precum și propuneri de recuperare a acestora.
- **Defrișare** - acțiunea de înlăturare completă a vegetației forestiere, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, incluzând scoaterea și îndepărtarea cioatelor arborilor și arbuștilor, cu schimbarea folosinței și/sau a destinației terenului.

- **Deținător** - proprietarul, administratorul, prestatorul de servicii silvice, transportatorul, depozitarul, custodele, precum și orice altă persoană fizică sau juridică în temeiul unui titlu legal de fond forestier sau de materiale lemnoase.
- **Dispozitiv special de marcat** - ciocanele silvice de marcat, instrumentele folosite de personalul silvic pentru marcarea arborilor, a cioatelor și a materialului lemnos.
- **Ecosistem forestier** - unitatea funcțională a biosferei, constituită din biocenoză, în care rolul predominant îl au populația de arbori și stațiunea pe care o ocupă aceasta.
- **Exploatare forestieră** - procesul de producție prin care se extrage din păduri lemnul brut în condițiile prevăzute de regimul silvic.
- **Gestionarea durabilă a pădurilor** - administrarea și utilizarea pădurilor astfel încât să își mențină și să își amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și în așa fel încât să asigure, în prezent și în viitor, capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale permanente la nivel local, regional, național și global fără a crea prejudicii altor ecosisteme.
- **Masă lemnoasă** - totalitatea arborilor pe picior și/sau doborâți, întregi sau părți din aceștia, inclusive cei aflați în diferite stadii de transformare și mișcare în cadrul procesului de exploatare forestieră.
- **Materiale lemnoase** - lemnul rotund sau despicat de lucru și lemnul de foc, cheresteaua, flancurile, traversele, lemnul ecarisat - cu secțiuni dreptunghiulară sau pătrată, precum și lemnul cioplit. Această categorie cuprinde și arbori și arbuști ornamentali, pomi de Crăciun, răchită și puiți.
- **Material forestier de reproducere** - materialul biologic vegetal prin care se realizează reproducerea arborilor din speciile și hibrizii artificiali, importanți pentru scopuri forestiere; aceste specii și acești hibrizi se stabilesc prin lege specială
- **Obiectiv ecologic, economic sau social** - Efectul scontat și fixat ca țel prin amenajarea unei păduri. El se poate referi atât la produsele, cât și la serviciile pădurii
- **Ocol silvic** - unitatea constituită în scopul administrării pădurilor și/sau asigurării serviciilor silvice, indiferent de forma de proprietate asupra fondului forestier, având suprafața minimă de constituire după cum urmează:
 - a) în regiunea de câmpie - 3.000 ha fond forestier;
 - b) în regiunea de deal - 5.000 ha fond forestier;
 - c) în regiunea de munte - 7.000 ha fond forestier.
- **Ocupare temporară a terenului** - schimbarea temporară a folosinței unui teren cu destinație forestieră în scopuri și pe perioade stabilite în condițiile legii.
- **Precomptare** - acțiunea de înlocuire a volumului de lemn prevăzut a fi recoltat din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale cu volume rezultate din exploatarea masei lemnoase din arborete afectate integral de factori biotici sau abiotici ori din arborete cu vârsta peste 60 de ani, afectate parțial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrișări legale și tăieri ilegale.
- **Parchet** - suprafața de pădure în care se efectuează recoltări de masă lemnoasă în scopul realizării unei tăieri de îngrijire sau a unui anumit tratament.
- **Perdele forestiere de protecție** - formațiunile cu vegetație forestieră, amplasate la o anumită distanță unele față de altele sau față de un obiectiv cu scopul de a-l proteja împotriva efectelor unor factori dăunători și/sau pentru ameliorarea climatică, economică și estetic-sanitară a terenurilor.
- **Perimetru de ameliorare** - terenurile degradate sau neproductive agricol care pot fi ameliorate prin împădurire, a căror punere în valoare este necesară din punctul de vedere al protecției solului, al regimului apelor, al îmbunătățirii condițiilor de mediu și al diversității biologice.
- **Plantaj** - cultura forestieră constituită din arbori proveniți din mai multe clone sau familii,
- identificate, în proporții definite, izolată față de surse de polen străin și care este condusă astfel încât să producă în mod frecvent recolte abundente de semințe, ușor de recoltat.
- **Posibilitate** - volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, în baza amenajamentului silvic, pe perioada de aplicare a acestuia.
- **Posibilitate anuală** - volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, rezultat ca raport dintre posibilitate și numărul anilor de aplicabilitate a amenajamentului silvic.
- **Prejudiciu adus pădurii** - efectul unei acțiuni umane, prin care este afectată integritatea pădurii și/sau realizarea funcțiilor pe care aceasta ar trebui să le asigure. Aceste acțiuni pot afecta pădurea:
 - a) în mod direct, prin acțiuni desfășurate ilegal;

b) în mod indirect, prin acțiuni al căror efect asupra pădurii poate fi cuantificat în timp. Se încadrează în acest tip efectele produse asupra acestora în urma poluării, realizării de construcții, exploatarea de resurse minerale, cu identificarea relației cauză-efect certificate prin studii realizate de organisme abilitate, neamenajarea zonelor de limitare a propagării incendiilor, precum și neasigurarea dotării minime pentru intervenție în caz de incendiu.

- **Prestație silvică** - lucrările cu caracter tehnic silvic efectuate de ocoale silvice, pe bază de contract, în vegetația forestieră din afara fondului forestier administrat.
- **Principiul teritorialității** - efectuarea administrării și serviciilor silvice, după caz, pe bază de contract, de către ocolul silvic care deține majoritatea fondului forestier din raza unității administrativ teritoriale respective.
- **Produse accidentale I** - volumul de lemn rezultat din exploatarea arboretelor afectate integral de factori biotici și abiotici, din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de peste 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici, sau cel provenit din defrișări legal aprobate.
- **Produse accidentale II** - volumul de lemn rezultat din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de până la 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici
- **Proveniența materialelor lemnoase** - sursa localizată de unde au fost obținute materialele lemnoase, respectiv:
 - a) fondul forestier național;
 - b) vegetația forestieră din afara fondului forestier;
 - c) centrele de sortare și prelucrare a lemnului;
 - d) depozitele de materiale lemnoase;
 - e) piețele, târgurile, oboarele și altele asemenea, autorizate pentru comercializarea materialelor lemnoase;
 - f) import.
- **Prețul mediu al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior** - prețul mediu de vânzare al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior, calculat la nivel național pe baza datelor statistice din anul anterior.
- **Regimul codrului** - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea din sămânță.
- **Regimul crâgului** - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea vegetativă.
- **Regimul silvic** - sistemul unitar de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier, în scopul asigurării gestionării durabile.
- **Schimbarea categoriei de folosință** - schimbarea folosinței terenului cu menținerea destinației forestiere, determinată de modificarea prevederilor amenajamentului silvic în scopul executării de lucrări, instalații și construcții necesare gestionării pădurilor.
- **Scoatere definitivă din fondul forestier național** - schimbarea definitivă a destinației forestiere a unui teren în altă destinație, în condițiile legii.
- **Servicii silvice** - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic, exceptând valorificarea masei lemnoase.
- **Sezon de vegetație** - perioada din an de la intrarea în vegetație a unui arboret până la repausul vegetativ.
- **Silvicultura** - ansamblul de preocupări și acțiuni privind cunoașterea pădurii, crearea și îngrijirea acesteia, recoltarea și valorificarea rațională a produselor sale, prelucrarea primară a lemnului, precum și organizarea și conducerea întregului proces de gestionare.
- **Spații de depozitare a materialelor lemnoase** - spațiile delimitate, în care deținătorul materialelor lemnoase are dreptul să realizeze depozitarea acestora în vederea expedierii pentru transport, a prelucrării primare și industriale, a comercializării, precum și platformele primare de la locul de tăiere a masei lemnoase pe picior.
- **Stare de masiv** - stadiul din care o regenerare se poate dezvolta independent, ca urmare a faptului că exemplarele componente ale acesteia realizează o desime care asigură condiționarea lor reciprocă în creștere și dezvoltare, fără a mai fi necesare lucrări de completări și întrețineri.
- **Structură silvică de rang superior** - structura în a cărei subordine se pot afla, din punct de vedere tehnic, ocoalele silvice private.

- **Subunitate de gospodărire** - diviziunea unei unități de producție și/sau protecție, constituită ca urmare a grupării arboretelor din unitatea de producție și/sau protecție în funcție de țelul de gospodărire.
- **Teren neproductiv** - terenul în suprafață de cel puțin 0,1 ha, care nu prezintă condiții staționale care să permită instalarea și dezvoltarea unei vegetații forestiere.
- **Terenuri degradate** - terenurile care prin eroziune, poluare sau acțiunea distructivă a unor factori antropici și-au pierdut definitiv capacitatea de producție agricolă, dar pot fi ameliorate prin împădurire, și anume:
 - a) terenurile cu eroziune de suprafață foarte puternică și excesivă;
 - b) terenurile cu eroziune de adâncime - ogașe, ravene, torenți;
 - c) terenurile afectate de alunecări active, prăbușiri, surpări și scurgeri noroioase;
 - d) terenurile nisipoase expuse erodării de către vânt sau apă;
 - e) terenurile cu aglomerări de pietriș, bolovăniș, grohotiș, stâncării și depozite de aluviuni torențiale;
 - f) terenurile cu exces permanent de umiditate;
 - g) terenurile sărăturate sau puternic acide;
 - h) terenurile poluate cu substanțe chimice, petroliere sau noxe;
 - i) terenurile ocupate cu halde miniere, deșeuri industriale sau menajere, gropi de împrumut;
 - j) terenurile neproductive, dacă acestea nu se constituie ca habitate naturale;
 - k) terenurile cu nisipuri mobile, care necesită lucrări de împădurire pentru fixarea acestora;
 - l) terenurile din oricare dintre categoriile menționate la lit. a-k, care au fost ameliorate prin plantații silvice și de pe care vegetația a fost înlăturată.
- **Unitate de producție și/sau protecție** - suprafața de fond forestier pentru care se elaborează un amenajament silvic. La constituirea unei unități de protecție și de producție se au în vedere următoarele principii:
 - a) se constituie pe bazine sau pe bazine hidrografice, în cadrul aceluiași ocol silvic;
 - b) delimitarea se realizează prin limite naturale, artificiale permanente sau pe limita proprietății forestiere, după caz. Se includ într-o unitate de producție și/sau protecție proprietăți întregi, nefragmentate; proprietățile se pot fragmenta numai dacă suprafața acestora este mai mare decât suprafața maximă stabilită de normele tehnice pentru o unitate de producție și/sau protecție.
- **Urgență de regenerare** - Ordinea indicată pentru regenerarea arboretelor exploatabile, în raport cu vârsta exploatabilității și starea lor.
- **Vegetație forestieră din afara fondului forestier național** - vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național, care nu îndeplinește unul sau mai multe criterii de definire a pădurii, fiind alcătuită din următoarele categorii:
 - a) plantațiile cu specii forestiere de pe terenuri agricole;
 - b) vegetația forestieră de pe pășuni cu consistență mai mică de 0,4;
 - c) fânețele împădurite;
 - d) plantațiile cu specii forestiere și arborii din zonele de protecție a lucrărilor hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare;
 - e) arborii situați de-a lungul cursurilor de apă și canalelor;
 - f) zonele verzi din intravilan, altele decât cele definite ca păduri;
 - g) parcurile dendrologice și arboreturile, altele decât cele cuprinse în păduri;
 - h) aliniamentele de arbori situate de-a lungul căilor de transport și comunicație.
- **Vârsta exploatabilității** - Vârsta la care un arboret devine exploatabil în raport cu funcțiile multiple atribuite.
- **Zonă deficitară în păduri** - județul în care suprafața pădurilor reprezintă mai puțin de 16% din suprafața totală a acestuia.
- **Zonarea funcțională a pădurilor** - operația de delimitare a suprafețelor de pădure menite să îndeplinească diferite funcții de producție și protecție sau numai de protecție.

A.0.4. Glosar de termeni conform „NATURA 2000”

- **Arie specială de conservare** - sit protejat pentru conservarea habitatelor naturale de interes comunitar și/sau a populațiilor speciilor de interes comunitar, altele decât păsările sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare.
- **Arie de protecție specială avifaunistică** - sit protejat pentru conservarea speciilor de păsări sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare.
- **Stare de conservare favorabilă a unui habitat** - se consideră atunci când:
 - arealul sau natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
 - are structura și funcțiile specifice necesare pentru menținerea sa pe termen lung;
 - speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.
- **Stare de conservare favorabilă a unei specii** - se consideră atunci când:
 - specia se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului său natural;
 - aria de repartiție naturală a speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitor;
 - există un habitat destul de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.
- **Habitat naturale de interes comunitar** - acele habitate care:
 - sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural;
 - au un areal natural mic ca urmare a restrângerii acestuia sau prin faptul ca au o suprafață restrânsă;
 - reprezintă eșantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre următoarele regiuni biogeografice: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică.
- **Habitat natural prioritar** - tip de habitat natural amenințat, pentru a cărui conservare există o responsabilitate deosebită.
- **Specii de interes comunitar** - specii care pe teritoriul Uniunii Europene sunt periclitate, vulnerabile, rare sau endemice:
 - periclitate, exceptând cele al căror areal natural este marginal în teritoriu și care nu sunt nici periclitate, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică;
 - vulnerabile, adică a căror trecere în categoria speciilor periclitate este probabilă într-un viitor apropiat, în caz de persistență a factorilor cauzali;
 - rare, adică ale căror populații sunt mici și care, chiar dacă în prezent nu sunt periclitate sau vulnerabile, riscă să devină; aceste specii sunt localizate în arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi;
 - endemice și necesită o atenție particulară datorită naturii specifice a habitatului lor și/sau a impactului potențial al exploatării lor asupra stării lor de conservare.
- **Specii prioritare** - specii periclitate și/sau endemice, pentru a căror conservare sunt necesare măsuri urgente.

A.1. Informații privind planul (amenajamentul silvic)

A.1.1. Denumire plan

Denumirea planului este: „*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L. București – U.P. III Valea Neagră-Motnău*”, intrat în vigoare la 01.01.2020.

A.1.2. Descriere plan

Amenajamentul silvic al U.P. III Valea Neagră-Motnău studiază fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L. București, **în suprafață de 5738,8 ha.**

Conform legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice.

Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale.

Dezvoltarea și aplicarea ei se bazează pe conceptul „dezvoltării durabile”, respectându-se următoarele principii:

- principiul continuității și al permanenței pădurilor;
- principiul eficacității funcționale;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității.

În acest sens, prin conceptul de dezvoltare durabilă se înțelege capacitatea de a satisface cerințele generației prezente fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

Principiul continuității și permanenței pădurilor reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină și să li se amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme. Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asupra asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

Principiul eficacității funcționale. Prin acest principiu se exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și de protecție a pădurilor și pentru valorificarea produselor acestora. Se are în vedere atât creșterea productivității pădurilor și a calității produselor dar și ameliorarea funcțiilor de protecție, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea pădurilor precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic, social cu cele mai mici costuri.

Principiul conservării și ameliorării biodiversității. Prin acesta se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru nivele ale acesteia: diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor și diversitatea peisajelor în scopul maximizării stabilității și al potențialului polifuncțional al pădurilor.

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentele sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Amenajamentele sunt întocmite pe baza „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din **Codul Silvic** (Legea 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Elaborarea amenajamentelor se face sub coordonarea și controlul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Amenajamentele se elaborează prin unități specializate atestate de autoritatea publică centrală care răspecciuinde de silvicultură.

Perioada de valabilitate a amenajamentului este de 10 ani, cu excepția amenajamentelor întocmite pentru pădurile de plop, salcie și alte specii repede crescătoare, la care perioada de valabilitate este de 5 ani sau de 10 ani. Pentru amenajamentul silvic al **RAP** perioada de valabilitate a amenajamentului este de 10 ani.

Amenajamentul **U.P. III Valea Neagră-Motnău** este un document de bază, în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic și a fost întocmit pentru pădurile proprietate privată aparținând S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L. București, **în suprafață de 5738,8 ha**, suprafață înscrisă în documentele de proprietate din tabelul următor:

Tabelul A.1.2.1.

Act de proprietate		Extras CF	UAT	Suprafața (ha)	
Tip	NR			acte	Rotunjită amenajament
C.V.C.	611/18.09.2014	50237, 50272, 50273, 50282, 50284, 50285, 50286, 50289, 50304, 50307, 50308, 50309, 50310	Andreiașu de Jos	1522,9773	-
		53717, 53718, 53719, 53721, 53722, 53723, 53724	Bolotești	43,4500	
		50630, 50631, 50632, 50633, 50634, 50635, 50636, 50637, 50638, 50639, 50640, 50641, 50642, 50643, 50644, 50645, 50646, 50647, 50648, 50649, 50650, 50651, 50652, 50653, 50798	Broșteni	70,9500	
		50872, 50873, 50874, 50875, 50876	Cârligele	141,9908	
		50432, 50424, 50425, 50427	Chiojdeni	597,7635	
		50007%, 50011%, 50050, 50051, 50054, 50056, 50058, 50059, 50061, 50062, 50065, 50067, 50068	Gura Caliiței	1637,0068	
		50062	Jitia	18,3700	
		50280, 50510, 50511, 50515, 50516, 50517, 50520	Mera	40,4977	
		50004, 50153, 50154, 50155, 50156, 50157, 50158, 50159, 50160, 50161, 50162, 50163, 50164, 50165, 50166, 50167, 50168, 50169, 50170, 50171	Poiana Cristei	578,4721	
		50097, 50098, 50099, 50100, 50101, 50102, 50103, 50104, 50105, 50106, 50107, 50108, 50109, 50110, 50111, 50112, 50113, 50114, 50115, 50116, 50117	Vintileasca	1024,7218	
Total CVC 611/18.09.2014	-	-	5676,2000	5676,2	
C.V.C.	1350/08.11.2018	50438	Andreiașu de Jos	10,0000	-
		50821, 54848, 55241, 55242, 55343	Cotești	29,5000	
		50186, 51668, 51669, 51670, 51671, 51672, 51673, 51674, 51833	Mera	18,1001	
		50998	Poiana Cristei	5,0000	
Total CVC 1350/08.11.2018	-	-	62,6001	62,6	
TOTAL UP III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU		-	-	5738,8001	5738,8

Organizarea procesului de producție se face la nivelul unităților de producție.

Sunt vizate toate aspectele care interesează economia forestieră, sintetizând măsurile de aplicat în vederea dirjării structurii actuale a pădurilor spre structura optimă și pentru ridicarea productivității lor. La baza întocmirii amenajamentelor și a fundamentării soluțiilor tehnice au stat descrierile parcelare cu cartări staționale, la scară mijlocie, efectuate în anul 2019.

A.1.3. Structura și conținutul planului (amenajamentului silvic)

Din punct de vedere structural ”*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU*”, ca plan/proiect cuprinde 4 părți și 21 de capitole astfel:

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC cuprinde capitole referitoare la mărimea fondului forestier, la asigurarea integrității acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. Partea cea mai amplă a memoriului tehnic o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (respectiv acele elemente tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, corespunzător obiectivelor multiple social-economice și ecologice urmărite), organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire și determinarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări). Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi eventual pădurea și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii destabilizatori și limitativi.

Capitolele părții I sunt:

1. *Situația teritorial – administrativă;*
2. *Organizarea amenajistică a teritoriului;*
3. *Gospodărirea din trecut a fondului forestier;*
4. *Studiul stațiunii și al vegetației forestiere;*
5. *Stabilirea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii și a bazelor de amenajare;*
6. *Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire pentru arboretele; cu funcții speciale de protecție slab productive și afectate de factori destabilizatori;*
7. *Activități conexe gospodăririi fondului forestier;*
8. *Protecția fondului forestier, conservarea și ameliorarea biodiversității;*
9. *Instalații de transport și construcții forestiere;*
10. *Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;*
11. *Diverse;*

PARTEA A II- A - PLANURI DE AMENAJAMENT prezintă așa cum arată și numele, planurile necesare gospodăririi pădurilor. Aceste planuri sunt întocmite pentru 10 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului). Planurile se referă la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de împădurire și îngrijire a culturilor și la lucrările de conservare.

Capitolele părții a II-a sunt:

12. *Planuri de recoltare și cultură;*
13. *Planuri privind instalațiile de transport și construcții forestiere;*
14. *Prognoza dezvoltării fondului forestier;*

PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT conțin date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor necesare la stabilirea unor intervenții sau unor tehnologii.

Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă **Descrierea parcellară**. Aceasta prezintă descrierea fiecărui arboret (unitate amenajistică sau subparcelă), prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă altitudine, expoziție, tipuri de sol, tipuri de stațiune, ș.a.), a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, ș.a.) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tipuri de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența, respectiv gradul de acoperire al solului). Tot în această descriere sunt trecute și lucrările care urmează a fi efectuate în următorii 10 ani precum și lucrările care s-au făcut în deceniul trecut.

Cu titlu informativ, se face precizarea că pe raza U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, în suprafața suprapusă peste ariile naturale protejate au fost constituite, descrise și analizate un număr de 170 unități amenajistice (u.a.).

Pe lângă descrierea parcelară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier sub toate aspectele.

Capitolele părții a III-a sunt:

15. Evidențe privind descrierea parcelară;
16. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier;
17. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație;
18. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție;
19. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității;

PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI conține alte evidențe, care revin în sarcina ocolului silvic, privind aplicarea anuală a prevederilor amenajamentului, a dinamicii procesului de regenerare naturală, a aplicării legilor proprietății și a tuturor lucrărilor executate anual și decenal.

Capitolele părții a IV-a sunt:

20. Bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri;
21. Evidența procesului de regenerare naturală în arboretele propuse pentru a fi parcurse cu lucrări de regenerare;

În concluzie, se poate aprecia că amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

A.1.4. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

Din analiza informațiilor disponibile în momentul de față au fost identificate o serie de planuri și programe care, prin obiectivele strategice enunțate și/sau prin problemele de mediu identificate sunt sau pot fi în legătură cu planul propus.

În continuare se prezintă aceste planuri și programe cu menționarea aspectelor care pot fi relevante în legătură cu planul propus.

Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0026 Cenaru și al Rezervației naturale Pădurea Cenaru – cod 2.815, care transpore din Ordonanța de Urgență (OUG) nr. 57/20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice din care reiese faptul că astfel de documente sunt întocmite pentru a coordona și reglementa activitățile de la nivelul teritoriului ariei protejate în cauză, având ca obiectiv principal conservarea și protejarea patrimoniului natural. Prin acest Plan de management s-a intenționat realizarea unui instrument eficient, funcțional la îndemâna celor implicați în gestiunea patrimoniului acestuia, facilitând abordarea pragmatică, eficientă și obiectivă a măsurilor de asumat.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU se suprapune parțial cu **ROSCI0026 – “Cenaru” și Rezervația naturală Pădurea Cenaru**, respectiv suprafața de 308,3 ha – din care 4,1 ha terenuri afectate, (u.a. 556; 558; 568-574) și se constituie ca parte integrantă a Planului de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0026 Cenaru și al Rezervației naturale Pădurea Cenaru – cod 2.815,), însușindu-și scopul de a proteja și conserva biodiversitatea și ecosistemele specifice cadrului biogeografic natural, unul din principiile de gestiune din ”*Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0026 Cenaru și al Rezervației naturale Pădurea Cenaru – cod 2.815*”. Astfel în suprafața care se suprapune cu **ROSCI0026 – “Cenaru” și Rezervația naturală Pădurea Cenaru**, prin amenajamentul silvic nu s-au propus lucrări silvice;

Planul de management al ariilor naturale protejate: Situl de interes comunitar Natura 2000 ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți” care are scopul de oferi un instrument de lucru clar, precis și ușor de folosit pentru instituțiile sau persoanele care vor avea responsabilitatea administrării sitului de interes comunitar ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și a Rezervației Naturale „Pădurea Dălhăuți”. Acest plan ilustrează o viziune pe termen lung

asupra managementului acestei arii naturale protejate și își propune să integreze interesele de conservare a biodiversității, cu cele de dezvoltare socio-economică prin utilizarea durabilă a resurselor, cu respectarea trăsăturilor și activităților tradiționale, culturale și spirituale ale comunităților locale.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU se suprapune parțial cu **ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți” și Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți**, respectiv suprafața de 103,9 ha – din care 0,5 ha terenuri afectate, (u.a. 787-793) și se constituie ca parte integrantă a Planului de management al ariei naturale protejate Situl de interes comunitar Natura 2000 ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”, însușindu-și obiectivele acestuia respectiv:

- menținerea diversității biologice prin conservarea pe termen lung a habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice de interes comunitar și național;
- protecția acelor bunuri din patrimoniul natural și cultural care necesită un regim special de ocrotire pentru asigurarea utilizării durabile a acestora;
- protecția și conservarea unor habitate și specii naturale importante sub aspect floristic, faunistic, forestier;
- valorificarea potențialului recreativ datorat capitalului natural în scopul dezvoltării comunității fără a periclita valorile naturale existente.

Astfel în susținerea acestor obiective, în suprafața care se suprapune cu **ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”** prin amenajamentul silvic nu s-au propus lucrări silvice;

Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei care reprezintă documentul oficial prin care se reglementează desfășurarea tuturor activităților de pe cuprinsul ariei naturale protejate, precum și din imediata vecinătate a sa. În planul de management este evaluată și descrisă situația actuală a ariei naturale protejate fiind definite măsurile de gospodărire necesare conservării ei.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU se suprapune parțial cu **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**, respectiv suprafața de 803,9 ha – din care 53,6 ha terenuri afectate, (u.a. 10 C, R; 20 D; 121 C, E-V; 122 B-D, N1, R-V3; 123 B-D, R, V, 124-126, 132-133; 601-608 A; 707-801; 860-894; 922) și se constituie ca parte integrantă a Planului de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, însușindu-și unul dintre obiectivele acestui plan de management respectiv ”*Planificarea în timp și spațiu a măsurilor propuse pentru asigurarea conservării speciilor de importanță comunitară, în concordanță cu activitățile tradiționale ale comunităților locale*”, prin lucrările propuse de amenajamentul silvic, în zona de suprapunere cu aria protejată, respectiv lucrările de îngrijire necesare (ajutorarea regenerării naturale, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), tăieri progresive și lucrări de conservare, încercându-se menținerea capitalului natural la un nivel optim de funcționare, cât mai apropiat posibil de regimul inițial de funcționare;

Planul de management Măgura Odobești ROSPA0075 care are rol de reglementare pentru toți proprietarii și administratorii de terenuri și activități din interiorul ariei protejate și vecinătatea acesteia. Măsurile prevăzute în cadrul planului de management au ca prioritate respectarea obiectivelor de management rezultate din categoria ariei naturale protejate, a legislației, liniilor directe IUCN și directivelor europene. Măsurile iau în considerare condițiile economice, sociale și culturale ale comunității locale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU se suprapune parțial cu **ROSPA0075 – “Măgura Odobești”**, respectiv suprafața de 53,5 ha – (u.a. 936; 953-954; 987; 989) și se constituie ca parte integrantă a Planului de management

Măgura Odobești ROSPA0075, însușindu-și unul dintre obiectivele acestui plan de management respectiv ”menținerea statutului favorabil de conservare pentru speciile și habitatele care fac obiectul conservării ariei naturale protejate, sau asigurarea îmbunătățirii statutului de conservare, după caz”, prin lucrările propuse de amenajamentul silvic, în zona de suprapunere cu aria protejată, respectiv lucrările de îngrijire necesare (ajutorarea regenerării naturale, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare, încercându-se menținerea capitalului natural la un nivel optim de funcționare, cât mai apropiat posibil de regimul inițial de funcționare.

Planuri de amenajare a fondului forestier limitrofe

În condițiile în care amenajamentele silvice vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestui amenajament asupra integrității siturilor **ROSCI0026 – “Cenaru” și Rezervația naturală Pădurea Cenaru, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuși” și Rezervația naturală Pădurea Dălhăuși, ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”** este de asemenea nesemnificativ.

Lucrarea elaborată ”**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU**”, nu influențează negativ studiile și proiectele elaborate anterior, dimpotrivă, chiar le completează, prin valorificarea eficientă a resurselor, în condițiile dezvoltării durabile.

Zona studiată se situează în afara intravilanului și are folosință forestieră.

Conexiunile prezentului plan cu documentele privitoare la protecția mediului:

- ✓ **OUG 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ **Legea Nr. 5/2000**;
- ✓ **Ordin. Nr. 1964/2007 al MMDD** – privind declararea siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- ✓ **OUG 57/2007** – privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- ✓ **HG nr. 1076/8.07.2004** de stabilire a procedurii de evaluare a mediului pentru planuri și programe.

A.1.5. Obiectivele planului

Obiectivele social - economice și ecologice ale pădurii se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii.

Pentru pădurile din cadrul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, obiectivele detaliate prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor :

Tabelul A.1.5.1.

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	
Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor Categorii funcționale: 2A;2H;2L.	- protecția solului pe terenuri situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II); - protecția terenurilor alunecătoare (T.II); - protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T.IV).

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
Păduri cu funcții de recreere Categorii funcționale: 4G.	- arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (T.II).
Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier Categorii funcționale: 5C;5H;5N.	- arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I); - arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II); - arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (T. III).
Grupa II - Păduri cu funcții de producție și protecție	
Produse lemnoase Categorii funcționale: 1C.	- lemn pentru cherestea (T. VI).

Realizarea acestor obiective se obține prin următoarele lucrări silvice:

- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere și al resurselor genetice forestiere;
- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se regenerarea lor din sămânță;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și îmbunătățească starea de sănătate, stabilitate și biodiversitate naturală;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 80-100 ani astfel încât să rezulte un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- tinerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce atacuri și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectând-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;
- aplicarea regimului de conservare special pe suprafețe importante din fondul forestier unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, pentru pădurile din U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU s-au stabilit funcțiile prioritare prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.1.5.2.

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	354,8	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)
	2H	2	205,8	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II)
	2L	4	3265,3	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T.IV)
	4G	2	3,0	Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (T.II)
	5C	1	407,6	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I) - <i>Rezervația naturală Pădurea Cenaru și Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți</i>
	5H	2	67,5	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II)

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
	5N	3	217,3	Arborete constituite ca zone tampon a <i>Rezervației naturale Pădurea Cenaru și Rezervației naturale Pădurea Dălhăuți</i> (T. III)
	5P	2	26,5	Arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită (T. II)
	5R	4	498,3	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T.IV) - <i>ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” și ROSPA0075 – “Măgura Odobești”</i>
Total grupa I			5046,1	-
II	1C	6	544,1	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T. VI)
Total grupa II			544,1	-
Total grupa I+II			5590,2	-
Alte terenuri			148,6	-
Total General			5738,8	-

Suprafața de 148,6 ha din totalul de 5738,8 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 43,9 ha, terenuri neproductive - 96,2 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier - 8,5 ha.

Se face precizarea că suprafață de 1165,7 ha (1108,0 ha pădure și 57,7 ha terenuri afectate gospodăririi silvice), se suprapune cu arii naturale protejate, astfel:

- **Rezervația naturală Pădurea Cenaru**, suprafața de 308,3 ha – din care 4,1 ha terenuri afectate, (u.a. 556; 558; 568-574), încadrată în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 5C;
- **ROSCI0026 – “Cenaru”**, suprafața de 308,3 ha – din care 4,1 ha terenuri afectate, (u.a. 556; 558; 568-574), încadrată în grupa funcțională I, (în secundar) cu categoria funcțională 5Q;
- **Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți**, suprafața de 103,9 ha – din care 0,5 ha terenuri afectate, (u.a. 787-793), încadrată în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 5C;
- **ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”**, suprafața de 103,9 ha – din care 0,5 ha terenuri afectate, (u.a. 787-793), încadrată în grupa funcțională I, (în secundar) cu categoria funcțională 5Q;
- **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**, suprafața de 803,9 ha – din care 53,6 ha terenuri afectate, (u.a. 10 C, R; 20 D; 121 C, E-V; 122 B-D, N1, R-V3; 123 B-D, R, V, 124-126, 132-133; 601-608 A; 707-801; 860-894; 922), încadrată în grupa funcțională I, (fie în principal fie în secundar) cu categoria funcțională 5R;
- **ROSPA0075 – “Măgura Odobești”**, suprafața de 53,5 ha – (u.a. 936; 953-954; 987; 989), încadrată în grupa funcțională I, (fie în principal fie în secundar) cu categoria funcțională 5R.

A.1.6. Informații privind producția care se va realiza

Pentru U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU au fost elaborate planuri decenale, cuprinzând arboretele din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă.

La nivelul amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU situația se prezintă astfel:

- prin planul decenal de produse principale (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate de 17085 m³/an;

- prin planul decenal de produse secundare (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire - curățiri și rărituri) se va extrage o posibilitate de 5455 m³/an (244 m³/an din curățiri și 5211 m³/an din rărituri), prin parcurgerea unei suprafețe de 219,2 ha/an (63,3 ha/an cu curățiri și 155,9 ha/an cu rărituri);

- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de 1487 m³/an, prin parcurgerea unei suprafețe de 1741,7 ha/an;

- prin tăieri de conservare se va extrage un volum de masă lemnoasă de 1224 m³/an.

Situația limitelor (suprafețelor) fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU care se suprapun peste ariile naturale protejate de interes comunitar, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.1.6.1.

U.P.	Suprafața (ha)						
	Totală	În afara ariilor protejate	Inclusă în arii protejate	din care suprapusă peste aria natural protejată:			
				ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru	ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți	ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	ROSPA0075 – “Măgura Odobești”
1	2	3	4	5	6	7	8
III	5738,8	4573,1	1165,7	308,3	103,9	700,0*	53,5
Total	5738,8	4573,1	1165,7	308,3	103,9	700,0*	53,5

* - s-a scăzut suprafața de 103,9 ha care se suprapune cu ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” dar și cu ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți. În concluzie suprafața totală care se suprapune cu ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” este 803,9 ha

Așa cum rezultă din datele prezentate în tabelul de mai sus, în limitele fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, o suprafață de 1165,7 ha (20% din suprafața U.P.), este inclusă în arii naturale protejate, dar, având în vedere recomandările din procesul verbal nr. 6339/02.07.2020 (nr. înregistrare APM Vrancea), încheiat în urma susținerii ședinței Grupului de lucru nr. 1, întreaga suprafață a U.P. a fost studiată în scopul evaluării biodiversității.

A.1.6.1. Masa lemnoasă de extras prin tăieri de produse principale

Produsele principale sunt produsele rezultate în urma realizării tăierilor de regenerare efectuate în arboretele care au ajuns la vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate.

Tratamentele stabilite prin amenajament reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Tratamentele sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotehnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica în sistem integrat de-a lungul existenței arboretelor în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-un arboret va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete. La alegerea tratamentelor ce trebuiesc aplicate în arboretele studiate s-a ținut seama de anumite criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului s-a făcut în urma unei analize a particularităților ecologice, a funcțiilor social-economice ale arboretelor respective, a stării acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv;

- prioritară a fost asigurarea regenerării naturale care va conduce la realizarea, cu cheltuieli mai reduse, a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;
- s-a promovat de câte ori a fost posibil ecologic și justificat economic, arboretele amestecate, divers structurate și valoroase;
- prioritate au avut tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;
- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, au primat considerentele de ordin cultural care conduc la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție s-a adoptat și la alte tipuri de intervenții, respectiv, lucrări speciale de conservare;
- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu reduce din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic;
- în pădurile situate în condiții extreme (păduri de pe terenuri degradate, cu pante mai mari de 35 grade etc.) s-a acordat prioritate asigurării continuității pădurii, renunțându-se chiar la aplicarea tratamentelor. În acestea se vor executa după caz, lucrări speciale de conservare.
- tratamentul crângului simplu prevăzut expres în codul silvic (Legea 46/2008) pentru speciile: salcâm, salcie, plop, se va aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha);

Principale caracteristici ale tratamentelor propuse a se executa sunt:

a. Tratamentul tăierilor progresive.

Tratamentul constă în aplicarea unor tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret. În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin doua modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin răirirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale.

Pentru atingerea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei tipuri de tăieri:

- tăieri de însămânțare sau de deschidere de ochiuri,
- tăieri de punere în lumină sau de lărgire a ochiurilor,
- tăieri de racordare.

Tăierile de însămânțare sau de deschidere de ochiuri urmăresc să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se realizează în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără dificultăți. Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi. Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerate. Distanța dintre ochiuri, ocupată deci de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi după caz: circulară, ovală, eliptică, și poate diferi de la un ochi la altul, în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare. Forma ochiurilor se va alege astfel încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel

ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor avea de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel ca în cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea intervenției în ochiuri în arboretul bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerare. Astfel la speciile de umbră cu semințis sensibil la înghețuri sau secetă care au nevoie de protecția arboretului bătrân ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 1,5H sau chiar 2,0H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la rădirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic.

În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea semințisului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

Tăierile de punere în lumină sau de lărgire a ochiurilor urmăresc iluminarea semințisului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințisului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresa activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințisul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințisul instalat este puternic vătămat tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate. În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare a fost adoptată la 20-30 ani, însă tratamentul se poate aplica fie în variată cu perioadă normală (15-20 ani la gorun și stejar) fie cu perioadă lungă (25-30 ani la făgete și amestecuri ale acestora cu rășinoase).

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

Tratamentul tăierilor progresive este propus, în cazul acestei unități de producție, pe 938,0 ha din totalul de 941,0 ha incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, respective 99,7%.

b. Tratamentul tăierilor rase.

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Se vor executa tăieri rase în parchete mici, în cazul acestei unități de producție fiind propuse doar într-un arboret natural fundamental de molid cu suprafața de 2,4 ha, destructurat, cu consistența 0,3, afectat de rupturi și doborâturi de vânt frecvente. Suprafața maximă a unui parchet va fi de 3,0 ha. Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani,

mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de producție și protecție.

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

c. Tratatamentul crângului simplu.

În cazul acestei unități de producție, acest tratament se va aplica într-un arboret de salcâm cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări bune din lăstari ori drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Datorită faptului că salcâmetele sunt situate deseori pe terenuri în pantă se va aplica varianta crângului simplu cu tăiere de jos, în vederea diminuării fenomenelor de eroziune și alunecări de teren. Suprafața maximă a parchetelor va fi de 3,0 ha. Restricțiile privind mărimea parchetelor ori orientarea benzilor și alăturarea parchetelor sunt similare cu cele de la tăierile rase. După execuția tratamentului s-au prevăzut și lucrări de ajutorare a regenerării naturale.

Exploatarea se va face prin tăierea arborilor cu toporul cât mai aproape de suprafața solului. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerare se va face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Regenerarea se va realiza pe cale vegetativă prin lăstari și drajoni.

Pentru obținerea regenerării din drajoni (în cazul arboretelor în a doua și a treia generație), acolo unde este posibil, după tăiere se va face o arătură cu plugul printre cioate, iar lăstarii din primul an vor fi înlăturați de la cioată în lunile iulie-agust. După caz, în anumite situații în care regenerare din lăstari nu acoperă deplin întreaga suprafață, se va interveni cu împăduri, în completarea regenerării naturale vegetative.

Parchetele vor avea forma unor benzi orientate pe curba de nivel sau cu înclinări care să permită execuția lucrărilor de recoltare și colectare a lemnului.

Volumul de recoltat prin tăieri de produse principale pe subunități de gospodărire, tratamente și specii este prezentat în tabelele următoare (atât pe total unitate de producție cât și pe suprafața ce se suprapune cu arii protajate):

SU.P.,,A” - codru regulat

Tabelul A.1.6.1.1

	PLAN DECENAL							Posibilitate		
	Specificări	Suprafața		Volum	5 CR	Total	%	Supraf.	Volum	%
		HA	%	MC	MC	MC		HA	M.C.	
Total U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU	A. Specii									
	FA	663,6	71	245177	9310	254487	77	663,6	124850	73
	BR	179,4	19	51980	2950	54930	16	179,4	32009	19
	GO	48,0	5	9509	275	9784	3	48,0	5753	3
	CA	6,7	1	1221	70	1291	0	6,7	1039	1
	PLT	0,2	-	24	-	24	-	0,2	24	-
	DT	12,4	1	2747	110	2857	1	12,4	1752	1
	MO	21,1	2	5858	215	6073	2	21,1	4168	2
	PAM	1,4	0	138	-	138	-	1,4	138	0
	DM	8,2	1	1927	90	2017	1	8,2	1114	1
	B. Tratamente									
	Tăieri progresive	938,0	100	318030	13005	331035	100	938,0	170281	100
	Tăieri rase	2,4	0	477	-	477	0	2,4	477	0
	Tăieri în crâng	0,6	0	74	15	89	-	0,6	89	0
	C. Grupe funcționale									
	Grupa 1.	728,6	77	234181	9420	243601	73	728,6	118983	70
	Grupa 2.	212,4	23	84400	3600	88000	27	212,4	51864	30
	Total U.P.	941,0	100	318581	13020	331601	100	941,0	170847	100

	PLAN DECENAL							Posibilitate			
	Specificări	Suprafața		Volum	5 CR	Total	%	Supraf.	Volum	%	
		HA	%	MC	MC	MC		HA	M.C.		
Suprafața ce se suprapune cu arii protejate	PLAN DECENAL							Posibilitate			
	Specificări	Suprafața		Volum	5 CR	Total	%	Supraf.	Volum	%	
		HA	%	MC	MC	MC		HA	M.C.		
	A. Specii										
	FA	52,7	44	11408	465	11873	46	52,7	6441	44	
	GO	42,6	36	8459	225	8684	33	42,6	5101	34	
	CA	5,4	5	1034	55	1089	4	5,4	837	6	
	DT	7,5	6	1583	75	1658	7	7,5	933	6	
	TE	7,7	7	1883	90	1973	8	7,7	1070	7	
	PLT	0,2	0	24	-	24	0	0,2	24	0	
	PAM	1,0	1	115	-	115	0	1,0	115	1	
	DM	0,3	0	28	-	28	0	0,3	28	0	
	PA	1,2	1	621	5	626	2	1,2	313	2	
	B. Tratamente										
	Tăieri progresive	118,0	99	25081	900	25981	100	118,0	14773	99	
	Tăieri în crâng	0,6	1	74	15	89	0	0,6	89	1	
	C. Grupe funcționale										
	Grupa 1.	118,6	100	25155	915	26070	100	118,6	14862	100	
	Total arii protejate	118,6	100	25155	915	26070	100	118,6	14862	100	
	% din total U.P	13%	-	8%	7%	8%	-	13%	9%	-	

Tabelul A.1.6.1.2.

Total U.P. III VALEA NEAGRĂ- MOTNĂU	SU.P	Tratamente	Supraf. de parcurs	Volum de extras	Volum de extras pe specii (mc)										
			(ha)	(mc)	FA	BR	GO	CA	PLT	DT	DM	MO	PAM	DR	
A		Tăieri progresive	938,0	170281	124812	32009	5753	1039	24	1663	1114	3729	138	-	
		Tăieri rase	2,4	477	38	-	-	-	-	-	-	439	-	-	
		Tăieri în crâng	0,6	89	-	-	-	-	-	89	-	-	-	-	
		Total general	941,0	170847	124850	32009	5753	1039	24	1752	1114	4168	138	-	
Suprafața ce se suprapune cu arii protejate	SU.P	Tratamente	Supraf. de parcurs	Volum de extras	Volum de extras pe specii (mc)										
			(ha)	(mc)	FA	GO	BR	CA	DT	TE	PLT	PAM	DR	DM	
			Tăieri progresive	118,0	14773	6441	5101	-	837	1157	1070	24	115	-	28
			Tăieri în crâng	0,6	89	-	-	-	-	89	-	-	-	-	-
Total general	118,6	14862	6441	5101	-	837	1246	1070	24	115	-	28			

Din arboretele încadrate în suprafața periodică în rând urmează să se recolteze posibilitatea de produse principale pentru următorii 10 ani. Arboretele din care se va recolta posibilitatea de produse principale s-au inclus în planurile decenale de recoltare în ordinea lor curentă, în funcție de urgențele de regenerare și de principalele caracteristici ale arboretelor. În aceste planuri sunt prevăzute pentru fiecare arboret: tratamentul adoptat, numărul de intervenții, precum și intensitatea acestora, stabilită în funcție de condițiile de regenerare, tratamentul adoptat și tipul de structură urmărit.

Pentru recoltarea masei lemnoase s-au prevăzut următoarele tratamente:

- tăieri progresive pe 93,80 ha/an (din care în suprafața ce se suprapune cu arii protejate 11,80 ha), în arboretele de fag, amestecuri ale acestuia cu rășinoase (molid, brad, diverse rășinoase), cvercinee. Perioada de regenerare este de 30 ani, timp în care se vor executa trei intervenții. Pentru arboretele parcurse anterior cu tăieri progresive, perioada și numărul de intervenții au fost reduse corespunzător;

- tăieri rase în parchete mici într-un arboret natural fundamental de molid deformat, cu consistența 0,3, afectat de rupturi și doborâtului de vânt frecvente, pe o suprafață totală de 0,24 ha/an (în afara ariilor protejate);

- crâng simplu cu tăieri de jos, într-un arboret de salcâm pe 0,06 ha/an (în suprafața ce se suprapune cu arii protejate);

În mod deosebit, prin aplicarea tratamentelor se va evita dezgolirea solului și se vor urmări asigurarea permanenței pădurii și exercitarea funcțiilor atribuite acestuia. Prin urmare, punerea în valoare se va face după efectuarea unui studiu complet, în teren, al dinamicii procesului de regenerare naturală, în funcție de care se amplasează punctele de regenerare.

În ceea ce privește intensitatea intervențiilor în tăierile progresive, se fac următoarele precizări:

- în arboretele parcurse anterior cu tăieri de regenerare și având consistența 0,4 sau mai mică, se va aplica în acest deceniu ultima tăiere indiferent de proporția semințșului existent;

- în arboretele cu consistența 0,5-0,6 se vor efectua una sau doua intervenții în acest deceniu, urmând ca tăierea definitivă să se execute în momentul asigurării regenerării naturale pe 70-80% din suprafață;

- în arboretele cu consistența 0,7 și mai mare, în acest deceniu se va interveni cu una sau doua intervenții, urmând ca tăierea definitivă să se execute în deceniul următor.

La eşalonarea tăierilor, pe durata deceniului de aplicare a amenajamentului, se vor avea în vedere următoarele:

- să se regenereze, în primă urgență, arboretele degradate pentru care orice întârziere are ca efect declasarea lemnului și înrăutățirea condițiilor staționale;

- se va urmări punerea în lumină a semințșurilor utilizabile;

- se va analiza solul în anii de fructificație, cu prioritate în arboretele cu condiții dificile de regenerare;

- evitarea rănirii semințșului și a arborilor rămași pe picior;

- menținerea structurii solului și a proprietăților acestuia;

- păstrarea arborilor în care au fost identificate cuiburi de păsări;

- evitarea realizării intervențiilor în perioadele de împerechere și cuibărit a pasărilor, în cazul tăierilor progresive de însămânțare. În cazul intervențiilor de punere în lumină și racordare, acestea se fac conform prevederilor legale, doar în afara sezonului de vegetație, evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit a pasărilor.

Organizarea postatelor și scosul materialului lemnos se vor face în raport cu condițiile de relief, pe baza proceselor tehnologice care să respecte normele privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase, cuprinse în legislația în vigoare.

A.1.6.2. Volumul de recoltat și suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt primele intervenții care se fac în viața arboretelor, după ce acestea au închis starea de masiv. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire are o importanță deosebită în dezvoltarea ulterioară a arboretelor, în realizarea structurii optime a acestora sub aspectul compoziției, distribuției spațiale și repartiției pe categorii dimensionale a arborilor. Ele s-au stabilit pentru toate arboretele care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de consistență, vârstă, funcție atribuită, regim, etc., precum și pentru cele care vor realiza aceste condiții în cursul perioadei de amenajare, indiferent de compoziție și se vor executa ținându-se seama de următoarele considerente:

- variabilitatea de cultură de la un loc la altul, astfel încât în cadrul aceleiași subparcele se pot executa concomitent, pe anumite porțiuni rărituri iar pe altele curățiri sau chiar degajări;

- promovarea exemplarelor din sămânță sau drajoni;

- acolo unde există, subetajul va fi menținut și se va proteja subarboretul;

- modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit, în raport de structură și funcția arboretelor și dacă acestea au fost sau nu parcurse la timp cu asemenea lucrări;

- ca planificare, degajările și curățirile se vor executa cu prioritate, indiferent de eficiența economică de moment, de executarea lor depinzând în mare măsură evoluția ulterioară a arboretelor;
 - prin tehnologiile de recoltare și colectare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pe picior.

- reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza, de regulă, prin metode selective. Selecționarea și punerea celor mai valoroși arbori din arboret în condiții cât mai favorabile de vegetație se va face prin extragerea celor din specii necorespunzătoare, rău conformați, vătămați etc., fără a se crea goluri în coronamentul arboretului.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;

- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;

- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;

- reglează raporturile inter și intraspecificice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;

- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare, etc.

În cadrul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri).

Lucrările de îngrijire a arboretelor la nivel de unitate amenajistică, pot fi urmărite în „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor”.

În deceniul actual, urmează a se executa anual lucrările prezentate în tabelul următor (pe total unitate de producție cât și pe suprafața ce se suprapune cu arii protejate):

Tabelul A.1.6.1.2.1.

Total U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU	Denumirea lucrării	Suprafața ha/an	Posibilitatea de produse secundare (mc/an)										
			Total	FA	CA	GO	DT	PLT	DM	PAM	BR	MO	DR
	Degajări	17.4											
	Curățiri	63.3	245	70	2	2	2	6	24	21	118	1	0
	Rărituri	155.6	5211	2226	187	163	259	1064	283	124	718	165	22
	Total produse secundare	236.3	5455	2295	189	165	261	1070	307	145	836	166	22
	Tăieri de igienă	1741.7	1487	865	121	106	61	45	39	3	181	44	24
	Total UP III	1978.0	6942	3160.2	310	270.6	322.5	1114.4	345.5	147.3	1016.8	209	45.7
Suprafața ce se suprapune cu arii protejate	Denumirea lucrării	Suprafața ha/an	Posibilitatea de produse secundare (mc/an)										
			Total	FA	CA	GO	DT	PLT	DM	PAM	BR	TE	DR
	Degajări	0.3											
	Curățiri	7.0	20	5	2	1	1	5	3	2	0	1	0
	Rărituri	22.8	419	97	117	30	19	96	20	11	0	29	0
	Total produse secundare	30.1	439	101.6	119.3	31.1	19.7	101.2	23.2	13	0	30	0
	Tăieri de igienă	252.8	212	117	16	44	10	9	2	0	0	15	0
	Total arii protejate	282.9	651	218.1	134.8	74.8	30.1	109.9	25.1	13.3	0	44.8	0.1

Degajările se vor executa în arborete tinere, în stadiul de desiş, după închiderea stării de masiv, urmărindu-se promovarea speciilor valoroase, cu proveniența din sămânță, în detrimentul celor mai puțin valoroase, cu proveniența din lăstari sau drajoni. Tehnica de execuție a acestora constă în tăierea cu cosorul sau ruperea vârfului la exemplarele din speciile care trebuie eliminate, executându-se o selecție interspecifică.

Curățirile se execută în arboretele tinere care au ajuns în stadiul de nuieliș - prăjiniș, cu consistența 0,9-1,0, extrăgându-se arborii rău conformați, răniți, rupti sau bolnavi, fără a se reduce consistența sub 0,8, deoarece ar putea apare pericolul de înierbare și degradare a arboretelor.

Periodicitatea și intensitatea curățirilor se vor stabili de personalul silvic, în funcție de situația concretă a fiecărui arboret. La stabilirea exemplarelor de viitor și a celor de extras se vor avea în vedere:

- starea de vegetație a arborilor și modul de regenerare;
- compoziției - țel;
- creșterea stabilității arboretelor prin îmbunătățirea structurii acestora și a capacității de realizare a funcțiilor care le-au fost atribuite, printr-o selecție corespunzătoare, atât interspecifică cât și intraspecifică.

Răriturile se execută în arboretele aflate în stadiile de dezvoltare de păriș sau codrișor, cu consistență 0,9-1,0, având un caracter de selecție individuală a arborilor. În unele unități amenajistice starea arboretelor permite executarea răriturilor pe o parte din suprafața unității cu consistența mai mare de 0,8 chiar dacă pe ansamblul ei valoarea consistenței medii este de 0,8. Scopul acestor lucrări este crearea condițiilor optime de creștere și dezvoltare pentru cei mai valoroși arbori.

Periodicitatea și intensitatea acestor lucrări se vor stabili în raport cu vârsta, vigoarea de creștere, consistența și structura arboretelor, cu respectarea normelor tehnice în vigoare.

Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le necesită aceste lucrări. Cu tăieri de igienă se vor parcurge toate arboretele, după necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă au fost parcurse sau nu în anul anterior cu lucrări de îngrijire.

Se precizează că atât în cazul curățirilor cât și al răriturilor, în arboretele cu variații de consistență, aceste lucrări au fost propuse doar pe părți din suprafață.

Dintre obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor se rețin:

- realizarea compoziției optime a arboretelor;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistența a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, poluare etc.);
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și creșterea calității lemnului produs;
- intensificarea efectelor de protecție și creșterea calității factorilor de mediu (protecția solului, purificarea aerului, menținerea peisajului natural etc.);
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea masei lemnoase în vederea valorificării ei, etc.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute prin amenajament se fac următoarele precizări:

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras, planificate prin amenajament, au caracter orientativ. Personalul silvic va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de aceasta va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru fiecare lucrare în parte;

- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute de amenajament, dacă în cursul deceniului acestea ajung să aibă condițiile necesare aplicării lucrărilor respective. De asemenea, pe parcursul aplicării amenajamentului se poate renunța la executarea lucrărilor de îngrijire în arboretele care din diferite motive nu mai îndeplinesc condițiile prevăzute de normele tehnice pentru astfel de lucrări;

- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor

din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;

A.1.6.3. Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

În cadrul UP III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, arboretelor din tipul I de categorii funcționale au fost încadrate în S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - rezervațiile naturale:

- Rezervația naturală Pădurea Cenaru – 308,3 ha, din care 4,1 ha terenuri afectate (u.a. 556; 558; 568-574);

- Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți - 103,9 ha – din care 0,5 ha terenuri afectate (u.a. 787-793);

Diferența dintre suprafața rezervațiilor naturale, de 412,2 ha, și cea zonată ca atare în amenajamentul silvic, de 407,6 ha (S.U.P. „E”) este justificată de existența categoriilor de folosință forestieră cărora nu li s-au atribuit categorii funcționale (terenuri rezervate pentru hrana vânatului), întâlnite pe teritoriul ocupat de rezervațiile naturale.

În conformitate cu normele tehnice în vigoare, arboretelor ce constituie rezervațiile naturale sunt supuse regimului de ocrotire integrală, în ele fiind evitate acțiunile poluante și antiecologice, în vederea menținerii intacte a potențialului ecologic și genetic al pădurilor respective. Acest regim cuprinde un ansamblu de măsuri și de intervenții de ocrotire, menite să păstreze intactă sau să amelioreze starea ecosistemelor forestiere, pentru ca acestea să îndeplinească în condiții optime obiectivele pentru care au fost constituite.

În aceste arborete sunt interzise prin lege tăierile de produse principale, secundare, igienă și accidentale, precum și alte activități care ar conduce la dereglarea echilibrului ecologic și la degradarea sau modificarea peisajului, a compoziției florei și a faunei. Sunt admise însă, intervențiile care asigură ocrotirea și perpetuarea optimă a obiectivelor pentru care au fost constituite rezervațiile. Aceste intervenții vor fi condiționate strict de cercetări științifice prealabile.

În administrarea pădurilor supuse regimului de ocrotire integrală, se vor respecta următoarele restricții:

- coordonarea unică a tuturor activităților de cercetare științifică și de producție din interiorul acestor suprafețe;

- revizuirea traseelor turistice care traversează arboretelor și a amplasamentelor situate în apropierea acestora, astfel încât acestea să nu influențeze negativ ecosistemele naturale;

- supravegherea circulației turistice, limitarea încărcării unor zone peste suportanța ecologică;

- lucrările de investiții din zonă sau din apropierea acesteia se vor face în concordanță cu normele de protecție a mediului înconjurător și numai după avizarea și aprobarea acestora;

- limitarea strictă a oricărei activități economice în zona restricției;

- controlul permanent al circulației de orice fel, delimitarea locurilor de popas și parcare.

În aceste suprafețe amenajamentul silvic nu a stabilit lucrări silvice.

A.1.6.4. Masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare

În U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, arboretelor care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale reprezintă o suprafață de 657,6 ha, și au fost constituite în următoarele subunități de gospodărire:

SU.P.„K” - rezervații de semințe 67,5 ha;

SU.P.„M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită 590,1 ha.

În SU.P.„K – rezervații de semințe au fost incluse arboretelor cărora li s-a atribuit categoria

funcțională 1.5H.

Rezervațiile de semințe au ca scop obținerea de semințe forestiere selecționate, de mare valoare ecologică. Din aceste arborete se vor alege, printr-o selecție riguroasă, arborii seminceri, din care se vor recolta semințele.

Îngrijirea și conducerea arboretelor destinate să producă semințe forestiere, se va face potrivit prevederilor din „Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe”, cu următoarele precizări:

- se va efectua delimitarea rezervațiilor, sau refacerea delimitării, în vederea identificării exacte și cu ușurință a acestora, de către personalul de teren al ocolului și de către culegătorii de semințe;

- se vor alege sau reactualiza alegerea arborilor seminceri. Aceștia vor fi însemnați cu „buline” de vopsea galbenă;

- se vor inventaria pe specii arborii seminceri, datele rezultate se vor înregistra în situațiile existente la ocolul silvic;

- recoltarea de produse principale nu este permisă, prevăzându-se doar tăieri de igienă și lucrări de conservare, concomitent cu care se vor extrage exemplarele rău conformate, cu valoare genetică redusă, din specia/speciile care formează obiectul rezervației ;

- nu se va reduce consistența arboretelor sub 0,7;

- nu se va extrage subarboretul, el având un rol ecologic important pentru stabilitatea în timp a arboretelor respective.

În aceste arborete se vor executa lucrări de stimulare și de protecție a înfloririi și fructificației care cuprind:

- tăieri de fructificare (de punere în lumină a coroanelor);

- mobilizarea solului;

- fertilizarea solului;

- prevenirea efectelor nocive ale înghețurilor;

- combaterea dăunătorilor florilor, fructelor și semințelor.

Dezafectarea unor rezervații de semințe se va propune numai în cazuri bine justificate (incendii, uscări în masă ș.a.) cu aprobarea autorității publice centrale ce răspunde de silvicultură. În locul rezervațiilor dezafectate se va propune și adopta înființarea de noi rezervații, în suprafețe aproximativ egale.

În S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare au fost incluse arboretele cărora li s-au atribuit categoriile funcționale: 1.2A, 1.2H, 1.4G, 1.5P.

Gruparea arboretelor în aceste categorii funcționale s-a făcut în funcție de rolul prioritar atribuit fiecărui arboret.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că sunt supuse regimului de conservare, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară corespunzătoare prin executarea lucrărilor de îngrijire și de igienă, precum și a tăierilor de conservare în arboretele mature;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare, care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire nu se pot separa, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate. În vederea realizării funcției prioritare, în arborete se vor aplica măsuri diferențiate de gospodărire, urmărindu-se menținerea sau realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurii naturale sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete în regim de conservare rezultă din efectele de protecție realizate. Nu poate fi stabilit un echivalent valoric al acestor servicii, dar binefacerile lor sunt evidente și justifică pe deplin gospodărirea în regim natural a acestor păduri.

Tăierile de igienă și tăierile de conservare ce se vor executa în arboretele mature constau într-un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârsta înaintată scoase definitiv din circuitul

economic. Aceste intervenții au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoprodusiv ale acestora, prin:

- realizarea în bune condiții a procesului de regenerare naturală a arboretelor;
- efectuarea lucrărilor de igienizare;
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semințșurilor respective;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm prin tăierea rădăcinilor în jurul cioatelor;
- înlăturarea lăstarilor ce copleşesc drajonii în arboretele de salcâm;
- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și telurilor de gospodărire urmărite;
- introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- combaterea bolilor și dăunătorilor și normalizarea efectivelor de vânat.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție în deceniul următor, arboretelor din tipul II de categorii funcționale li se vor aplica, după caz, următoarele lucrări speciale de conservare:

- tăieri de conservare pe 250,9 ha;
- împăduriri după tăieri de conservare pe 6,7 ha;
- lucrări de igienă;
- combaterea bolilor și dăunătorilor și normalizarea efectivelor de vânat.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt tratate la nivel de unitate de producție, cu mențiunea că pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală corespunzătoare funcțiilor atribuite.

Recapitulăția planului de parcurgere a arboretelor cu lucrări speciale de conservare, în deceniul 2020-2029, este prezentată în tabelul următor (pe total unitate de producție cât și pe suprafața ce se suprapune cu arii protejate):

Tabelul A.1.6.4.1.

Total U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU	SU.P.	Supraf. de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea decenală pe specii (mc)									
		Dec.	Anual	Dec.	Anual	FA	BR	GO	CA	PLT	MO	PAM	DM	DR	DT
	K	21.9	2.2	1204	120	914	290	-	-	-	-	-	-	-	-
M	250.9	25.1	11039	1104	8741	1268	386	157	49	-	-	167	244	27	
Total	272.8	27.3	12243	1224	9655	1558	386	157	49	0	0	167	244	27	

Suprafața ce se suprapune cu arii protejate	SU.P.	Supraf. de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea decenală pe specii (mc)									
		Dec.	Anual	Dec.	Anual	FA	BR	GO	CA	PLT	MO	PAM	DM	DR	DT
	K														
M	87.7	8.8	2552	255	2185	-	299	48	11	-	-	3	-	6	
Total	87.7	8.8	2552	255	2185	0	299	48	11	0	0	3	0	6	

La efectuarea lucrărilor speciale de conservare se vor avea în vedere următoarele:

- pe stațiunile extreme (abrupturi, grohotișuri) vegetația existentă va fi tratată în regim natural;
- la arboretele de cvercinee și șleauri:
 - extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințșurilor naturale existente;
 - menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;
 - executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințșurilor, împădurirea

golurilor);

- la arboretele de salcâm:
 - tăierile de conservare se vor aplica sub forma unor tăieri de întinerire, aplicate sub forma unor benzi, din amonte în aval, din partea îndepărtată spre drum;
 - alăturarea unei noi benzi se va face după ce s-a regenerat banda anterioară;
 - regenerarea se va realiza din drajoni și lăstari.

A.1.6.5. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare anormală etc.

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „*Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I*”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);

- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m²);

- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:

- Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
- Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);

- Punerea în valoare a arborilor afectați;

- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor s-au apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);

- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental

de pădure;

- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;

- Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;

- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

A.1.7. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Singurele substanțe chimice utilizate la implementarea planului sunt combustibilii folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase. Emisiile în atmosferă de către aceste utilaje de agenți poluanți pot fi considerate ca ne semnificative deoarece utilajele acționează pe intervale scurte la intervale relativ mari de timp. Se poate afirma deci că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

A.2. Localizarea geografică și administrativă

A.2.1. Localizarea geografică și administrativă a U.P. III Valea Neagră - Motnău

Din punct de vedere geografic, teritoriul studiat face parte din două zone distincte:

- Zona montană inferioară a Munților Vrancei, până la contactul cu Subcarpații de curbură;
- Zona deluroasă propriu-zisă.

Prima zonă este situată în bazinul superior al râurilor Râmnicu Sărat și Milcov și face parte din Grupa districtelor Obcinelor și măgurilor din zona flișului marginal paleogen.

Această zonă se caracterizează prin prezența unor culmi alungite. În partea superioară relieful păstrează caracterul de munți mijlocii, caracter conferit de faptul că alături de culmile prelungite apar și măguri izolate, martori de eroziune selectivă pe seama gresiilor, silicioase, separate de largi înșeuări înscrise pe faciesuri de marne, argile. Astfel se explică prezența unor vârfuri proeminente, cu înălțimi apreciabile, cum ar fi: Furu (1400 m), Prelunci (1350 m), Monteoru (1250 m).

Forma de relief cea mai întâlnită în această zonă este versantul. Mai rar se semnalează prezența platourilor. Lungimea versanților este redusă și în aceste condiții înclinarea are valori apreciabile.

Zona deluroasă propriu-zisă cuprinde bazinele unor pâraie cu scurgere directă către bazinul Râmnei și Râmnicului Sărat. Relieful se prezintă tot sub forma unor culmi mai mult sau mai puțin conturate. Acestea alternează cu văi înguste, cursurile de apă având în unele cazuri caracter sezonier sau debit foarte scăzut. Și în această zonă, forma de relief cea mai întâlnită este versantul.

Rețeaua hidrografică face parte din bazinul superior și mijlociu al râurilor Râmnicu Sărat, Râmna și Milcov. Principalii afluenți sunt: Purcelu, Râmnicelu, Motnău, Valea Neagră, Pieptănarului, Dălhăuți, Cenaru. Acestea au la rândul lor mai mulți afluenți.

Cursurile de apă din zona montană au un caracter torențial foarte accentuat

Cursurile de apă din zona de deal au un debit foarte scăzut vara, dar scurgerile capătă un caracter torențial în timpul topirii bruște a zăpezii sau a ploilor abundente.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza **U.A.T. Andreiașu de Jos, Bolotești, Broșteni, Cârligele, Chiojdeni, Gura Caliței, Jitia, Mera, Poiana Cristei, Vintileasca și Cotești - județul Vrancea.**

Reparizare pe UAT – uri și documentele de proprietate este prezentată în tabelul următor:

Tabelul A.2.1.1.

Act de proprietate		Extras CF	UAT	Suprafața (ha)	
Tip	NR			acte	Rotunjită amenajament
C.V.C.	611/18.09.2014	50237, 50272, 50273, 50282, 50284, 50285, 50286, 50289, 50304, 50307, 50308, 50309, 50310	Andreiașu de Jos	1522,9773	-
		53717, 53718, 53719, 53721, 53722, 53723, 53724	Bolotești	43,4500	
		50630, 50631, 50632, 50633, 50634, 50635, 50636, 50637, 50638, 50639, 50640, 50641, 50642, 50643, 50644, 50645, 50646, 50647, 50648, 50649, 50650, 50651, 50652, 50653, 50798	Broșteni	70,9500	
		50872, 50873, 50874, 50875, 50876	Cârligele	141,9908	
		50432, 50424, 50425, 50427	Chiojdeni	597,7635	
		50007%, 50011%, 50050, 50051, 50054, 50056, 50058, 50059, 50061, 50062, 50065, 50067, 50068	Gura Caliței	1637,0068	
		50062	Jitia	18,3700	
		50280, 50510, 50511, 50515, 50516, 50517, 50520	Mera	40,4977	
		50004, 50153, 50154, 50155, 50156, 50157, 50158, 50159, 50160, 50161, 50162, 50163, 50164, 50165, 50166,	Poiana Cristei	578,4721	

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Act de proprietate		Extras CF	UAT	Suprafața (ha)	
Tip	NR			acte	Rotunjita amenajament
		50167, 50168, 50169, 50170, 50171			
		50097, 50098, 50099, 50100, 50101, 50102, 50103, 50104, 50105, 50106, 50107, 50108, 50109, 50110, 50111, 50112, 50113, 50114, 50115, 50116, 50117	Vintileasca	1024,7218	
Total CVC 611/18.09.2014		-	-	5676,2000	5676,2
C.V.C.	1350/08.11.2018	50438	Andreiașu de Jos	10,0000	-
		50821, 54848, 55241, 55242, 55343	Cotești	29,5000	
		50186, 51668, 51669, 51670, 51671, 51672, 51673, 51674, 51833	Mera	18,1001	
		50998	Poiana Cristei	5,0000	
Total CVC 1350/08.11.2018		-	-	62,6001	62,6
TOTAL UP III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU		-	-	5738,8001	5738,8

C.V.C. – contract de vânzare cumpărare

Unitatea de producție U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU este administrată în prezent de OCOLUL SILVIC INGKA INVESTMENTS S.R.L. pentru majoritatea suprafeței și Ocolul Silvic Foçșani (pentru parcelele 853, 854, 860, 861, 864, 872, 893, 894, 922, 931, 933, 936, 953, 954, 987, 989) și are o suprafață de **5738,8 ha**.

Unitatea de producție U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, are limitele, hotarele și vecinătățile prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul A.2.1.2.

Număr trup	Trupuri de Pădure	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure	
				Natura	Denumirea
1	Valea Neagră (parc. 1-57, 120-126, 132-136)	N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	p. Valea Neagră
			Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culmea Dealul Târâului
		E	Pășune, fâneață	Artificială	Liziera pădurii
		S	Fond forestier UP IV Gura Caliței-SI.Bradului	Naturală	Culmea Dealul Lung
		V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	p. Valea Neagră, p. Valea Hotorului
2	Valea Păcurii (parc. 78-85)	N	Fond forestier O.S. Foçșani	Naturală	dl. Fața Oii
		E	Fond forestier proprietate privată	Naturală	dl. Bradului, piscul Vilei
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Gârbovei
		V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	dl. Fața Oii
3	Vintileasca (parc. 219-230)	N	Fond forestier O.S. Dumitrești	Naturală	p. Izvorul lui Paul
		E	Fond forestier O.S. Dumitrești	Naturală	p. Furu
		S	Fond forestier O.S. Dumitrești	Naturală	p. Oboarelor
		V	Fond forestier O.S. Râmnicu Sărat	Naturală	Culmea Carâmbului
			Fond forestier O.S. Nereju	Naturală	Culmea Plaiul Furului
4	Râmnicelu (parc. 332, 341-354, 387)	N	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culme
			Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Muierii
		E	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culme
			Fond forestier proprietate privată	Naturală	Plaiul Pucioaselor
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	p. Pucioaselor, p. Palanga
		V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	p. Râmnicelu
			Pășune, fâneață	Artificială	Liziera pădurii
5	Motnău (parc. 430-443, 445-450, 452, 455)	N	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culmea Cenarul
			Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Colțul Porcului, p. Motnăul Puturos
			Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		V	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culme, Culmea Cenarul
6	Cenaru	N	Fond forestier O.S. Foçșani	Naturală	Râul Milcov

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Număr trup	Trupuri de Pădure (parc. 553-578, 581-591, 593-597)	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure	
				Natura	Denumirea
		E	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culmea CEARUL
			Fond forestier O.S. Focșani	Naturală	Culme, p. Gr. cu Anini
		S	Fond forestier O.S. Dumitrești	Naturală	Culme Milcovului
			Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
7	Petreanu I (parc. 601-609)	V	Fond forestier O.S. Focșani	Naturală	Valea Milcovului
		N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	p. Râmna
			Pășune, fâneață	Artificială	Liziera pădurii
		S	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culmea Dealul Târâțului
8	Pr. Scorușului (parc. 621)	V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
		N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	p. Scorușului
			Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Dealul Târâțului
9	Petreanu II (parc. 707-709, 714-716, 736-737)	V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Plaiul Nucului
			Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Dealul Cucului
		S	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
10	Dl. Cucului (parc. 745-746)	V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	V. Homoșului
		N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme, pr. Broșteanu
			Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
11	Cotești (parc. 757)	S	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Vale
		N	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
			Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
12	Dalgov (parc. 765, 767-768)	S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Dealul Pietros
		V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
			Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
13	Dălhăuți I (parc. 787-789, 791-793, 801)	S	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme, Pârâul Dâlgov
		N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
			Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
14	Dălhăuți II (parc. 798-799)	E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat, Liziera padurii
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea lui Stănică
		V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Dealul Cucului
		N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
15	Lunca Velii (parc. 853-854)	E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Vale
		V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
16	Valea Rea (parc. 860-861, 864-865, 867, 869, 871-872)	E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
17	Pitulușa (parc. 893-894)	E	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Dealul Caprei
		S	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Pitulușei
		N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
18	Valea Groazei (parc. 922)	E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Dealul Rotărașului
		V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Dealul Rotărașului
		N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Dealul Rotărașului
19	Vulcăneasa (parc. 931, 933)	S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Valea Groazei
		V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
			Fond forestier proprietate privată	Naturală	Dl. Ciocănelele Mici
E	Pășune	Artificială	Liziera pădurii		
V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat		

Număr trup	Trupuri de Pădure	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure	
				Natura	Denumirea
20	Arva (parc. 936)	N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Gruiu lui Chivu
		E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	v. lui Chivu
		V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
21	Arva Seacă (parc. 953-954)	N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier O.S. Vidra	Naturală	Culmea Plaiul Hoților
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
		V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Drum Forestier Arva Seacă
22	Broșteni (parc. 987, 989)	N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
			Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat

Limitele fondului forestier cu terenurile vecine sunt marcate cu vopsea roșie. Marcajul s-a executat de către personalul de teren al Ocolului Silvic INGKA INVESTMENTS S.R.L. și Ocolul Silvic Focșani.

Din punct de vedere fitoclimatic, vegetația forestieră din U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU se încadrează în 3 etaje fitoclimatice, astfel:

Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM2)	1788,4 ha	32 %
Etajul montan premontan de făgete (FM1+FD4)	1443,1 ha	26 %
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)	2358,7 ha	42 %

A.2.2. Coordonatele Stereo 70

Coordonatele hotarelor fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU sunt prezentate sub formă de vectori în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

Coordonatele Stereo 70 al perimetrului ce încadrează suprafața inclusă în ”**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU** ” sunt prezentate, pe trupuri, în tabelele următoare:
Tabelul A.2.2.1.

Coordonate pentru suprafața trup Vintileasca (parc. 219-230)

Nr. crt.	x	y
1	628605.860	459027.170
2	628307.620	459081.780
3	626824.810	460791.810
4	626816.700	460820.120
5	626795.894	461073.953
6	626806.450	461244.940
7	626858.310	461434.210
8	627264.900	462484.530
9	627312.960	462479.660
10	627380.584	462447.062
11	627723.100	462211.360
12	627948.630	462047.110
13	628038.370	461970.060
14	628455.297	461584.187
15	628931.030	461142.090
16	628997.220	461077.430

Nr. crt.	x	y
17	629030.870	461038.550
18	629128.453	460916.892
19	629157.392	460869.273
20	629194.840	460796.460
21	629313.260	460306.040
22	629479.630	459283.680
23	629467.540	459274.470
24	629295.420	459214.290
25	628651.830	459029.750
26	628605.860	459027.170

Coordonate pentru suprafața trup Cenaru (parc. 553-578,581-591,593-597), Ramnicelu (332, 341-354, 387), Motnau (parc. 430-443,445-450,452D,455D)

Nr. crt.	x	y
1	637710.790	459865.920
2	636350.984	460279.479

Nr. crt.	x	y
3	636314.750	460294.358
4	636196.345	460370.728
5	632067.992	463179.122
6	632026.150	463208.216
7	632007.846	463224.977
8	631998.178	463255.240
9	632004.901	463291.022
10	632028.169	463327.481
11	632570.888	464063.493
12	637189.436	469133.373
13	637456.458	469263.208
14	637517.336	469278.174
15	637804.648	469334.609
16	637928.086	469303.286
17	638105.820	469239.984
18	638135.928	469226.980
19	639061.638	468683.935
20	639095.694	468640.967
21	640625.953	463090.115
22	640633.426	462489.270
23	640474.148	460587.800
24	640469.008	460545.518
25	640433.065	460317.013
26	640409.723	460288.126
27	638931.347	460028.306
28	638112.907	459890.829
29	638021.073	459878.275
30	637710.790	459865.920

Coordonate pentru suprafața trup Valea Neagra (parc. 1-57, 120-126, 132-136), Petreanu I (601-609)

Nr. crt.	x	y
1	652563.219	462072.585
2	652522.838	462075.356
3	642012.389	464440.838
4	641956.461	464612.286
5	641919.028	464796.230
6	641899.325	464946.736
7	641930.343	465166.244
8	641936.138	465187.387
9	641987.983	465315.781
10	641999.358	465334.656
11	642247.678	465550.977
12	642272.314	465570.947
13	645335.068	467740.312
14	648837.588	470072.202
15	648855.205	470068.974
16	649152.942	469884.157
17	650279.800	469075.732
18	650306.631	469054.769
19	650374.294	468989.609
20	650582.129	468604.093
21	650589.761	468586.591
22	651694.305	465499.399
23	652587.038	462839.541
24	652632.618	462173.352
25	652630.949	462166.541
26	652627.750	462161.120
27	652567.543	462073.628
28	652563.219	462072.585

Coordonate pentru suprafața trup Valea Pacurii (parc. 78-85)

Nr. crt.	x	y
1	643046.844	466602.258
2	642306.818	466744.881
3	642152.902	466787.370
4	641736.797	467009.663
5	641678.932	467041.308
6	641566.325	467185.615
7	641532.033	467374.890
8	641520.450	467479.796
9	641520.174	467491.633
10	642018.854	467917.872
11	642258.948	468099.766
12	642740.797	468306.139
13	642895.871	468289.355
14	643114.602	468261.225
15	643175.093	468248.676
16	644175.713	467399.049
17	644284.573	467296.875
18	643365.227	466670.200
19	643342.390	466656.994
20	643319.961	466648.897
21	643097.855	466605.874
22	643046.844	466602.258

Coordonate pentru suprafața trup Pr. Scorusului (parc. 621)

Nr. crt.	x	y
1	644698.484	470166.197
2	644491.171	470184.776
3	644468.511	470187.555
4	644466.216	470204.95
5	644477.774	470255.459
6	644579.094	470583.591
7	644635.488	470576.431
8	644780.359	470553.828
9	644826.452	470531.63
10	644761.945	470250.824
11	644745.829	470193.154
12	644698.484	470166.197

Coordonate pentru suprafața trup Vulcanneasă I (parc. 931)

Nr. crt.	x	y
1	648703.948	475665.012
2	648734.456	475804.267
3	648750.393	475846.859
4	648796.127	475799.081
5	648780.741	475672.680
6	648757.611	475668.531
7	648703.948	475665.012

Coordonate pentru suprafața trup Vulcancaea II (parc. 933)

Nr. crt.	x	y
1	647833.517	475171.411
2	647795.616	475187.499
3	647771.654	475212.247
4	647772.773	475256.093
5	647778.056	475304.736
6	647795.689	475326.973
7	647804.861	475335.738
8	647842.146	475369.163
9	647897.588	475352.111
10	647899.720	475311.009
11	647898.126	475224.098
12	647894.612	475181.292
13	647833.517	475171.411

Coordonate pentru suprafața trup Arva Seaca (parc. 953,954)

Nr. crt.	x	y
1	652995.778	482183.619
2	652663.192	482791.982
3	652656.049	482805.667
4	652648.576	482821.612
5	652640.610	482840.355
6	652639.039	482852.738
7	652639.270	482861.126
8	652936.970	483271.115
9	653000.209	483299.449
10	653028.349	483309.771
11	653093.906	483325.782
12	653334.139	483146.750
13	653347.219	483136.757
14	653397.697	483093.194
15	653413.105	483071.813
16	653441.652	483027.001
17	653454.667	483003.008
18	653461.477	482977.157
19	653463.929	482949.578
20	653093.684	482219.742
21	653081.664	482211.731
22	653064.210	482203.267
23	653016.472	482189.508
24	652995.778	482183.619

Coordonate pentru suprafața trup Arva (parc. 936)

Nr. crt.	x	y
1	653077.408	479206.955
2	653008.323	479444.743
3	653010.112	479489.191
4	653025.122	479513.607
5	653053.254	479531.669
6	653139.928	479538.694
7	653221.534	479514.234
8	653258.488	479268.42
9	653204.987	479249.961
10	653077.408	479206.955

Coordonate pentru suprafața trup Brosteni I (parc. 987)

Nr. crt.	x	y
1	655107.417	476836.502
2	655092.359	476837.781
3	655052.369	476885.934
4	655111.163	477004.310
5	655120.087	477014.693
6	655182.694	477086.640
7	655192.384	477079.206
8	655221.495	477053.268
9	655267.667	476997.593
10	655279.671	476979.896
11	655285.348	476969.643
12	655292.111	476954.824
13	655307.561	476910.521
14	655323.607	476864.468
15	655107.417	476836.502

Coordonate pentru suprafața trup Brosteni II (parc. 989)

Nr. crt.	x	y
1	656365.464	477201.239
2	656075.652	477643.008
3	656082.547	477652.792
4	656319.254	477302.702
5	656376.212	477204.351
6	656365.464	477201.239

Coordonate pentru suprafața trup Lunca Velii (parc. 853-854)

Nr. crt.	x	y
1	654647.143	474594.664
2	654465.152	474642.644
3	654408.942	474740.220
4	654400.479	474766.854
5	654547.489	475298.430
6	654559.806	475318.736
7	655165.826	475638.109
8	655244.127	475651.381
9	655462.441	475309.962
10	655500.425	475250.560
11	654706.832	474640.056
12	654647.143	474594.664

Coordonate pentru suprafața trup Valea Rea I (parc. 860, 861, 864)

Nr. crt.	x	y
1	653869.163	471607.533
2	653835.811	471640.278
3	653812.966	471668.614
4	653803.605	471691.212
5	653805.002	471703.541
6	653807.665	471717.692
7	654384.876	472295.185
8	654504.536	472241.280
9	654522.676	472231.931
10	654063.958	471689.193

Nr. crt.	x	y
11	654057.721	471686.332
12	653972.033	471650.519
13	653934.713	471634.923
14	653869.163	471607.533

Coordonate pentru suprafața trup Valea Rea II (parc. 865, 871, 872), Valea Groazei (parc. 922)

Nr. crt.	x	y
1	653747.985	470487.376
2	653732.084	470539.860
3	653611.584	471046.394
4	654099.965	471438.134
5	654213.464	471338.770
6	654239.482	471307.817
7	654555.532	470885.140
8	654555.174	470834.649
9	654304.166	470580.732
10	653747.985	470487.376

Coordonate pentru suprafața trup Valea Rea III (parc. 867, 869)

Nr. crt.	x	y
1	654596.109	469787.026
2	654387.327	470198.902
3	654538.813	470332.037
4	654808.601	470151.105
5	654851.779	470117.259
6	654867.801	470088.940
7	654868.825	470031.895
8	654719.401	469801.874
9	654704.559	469794.911
10	654672.521	469788.741
11	654596.109	469787.026

Coordonate pentru suprafața trup Pitulusa (parc. 893, 894)

Nr. crt.	x	y
1	654932.364	471385.330
2	654890.645	471419.208
3	654880.665	471433.085
4	654870.990	471449.892
5	654748.306	471756.082
6	654737.612	471788.994
7	655122.447	471993.093
8	655145.747	471964.361
9	655218.469	471815.214
10	655222.169	471522.273
11	655121.415	471474.663
12	654932.364	471385.330

Coordonate pentru suprafața trup Dalhauti II (parc. 798-799)

Nr. crt.	x	y
1	654996.5210	469303.8210
2	654774.5790	469355.6370
3	654821.4240	469821.7100
4	655049.1880	469883.9070
5	654996.5210	469303.8210

Coordonate pentru suprafața trup Dalhauti I (parc. 787-789,791-793,801)

Nr. crt.	x	y
1	656191.236	467599.156
2	655968.783	467724.862
3	655416.663	468072.857
4	655272.125	468392.379
5	655269.579	468412.869
6	655274.790	468508.771
7	655285.894	468520.877
8	655703.241	468927.289
9	655797.752	469009.161
10	656168.752	469194.161
11	656302.752	469165.161
12	656328.500	469148.757
13	656742.695	468772.858
14	656753.027	468759.702
15	656734.506	468004.979
16	656732.756	467987.831
17	656380.731	467735.166
18	656191.236	467599.156

Coordonate pentru suprafața trup Petreanu II (parc. 707-709,714-716,736-737)

Nr. crt.	x	y
1	654667.594	468130.669
2	652541.121	469148.826
3	652363.799	469259.552
4	652348.772	469310.773
5	652338.625	469358.474
6	652317.185	469472.898
7	652316.582	469486.887
8	652318.795	469497.824
9	652341.785	469541.732
10	652566.477	469674.530
11	652635.707	469710.028
12	652742.846	469740.039
13	652865.391	469771.050
14	653959.070	469856.539
15	653977.965	469849.429
16	654001.474	469840.238
17	654489.070	469575.721
18	654503.788	469566.241
19	654511.632	469556.849
20	654878.728	468454.657
21	654883.322	468436.034
22	654891.742	468401.905
23	654892.181	468390.037
24	654883.751	468353.973
25	654866.284	468287.106
26	654858.783	468258.388
27	654854.570	468242.259
28	654851.407	468235.354
29	654847.385	468226.573
30	654833.995	468213.421
31	654827.793	468208.653
32	654732.229	468161.247
33	654667.594	468130.669

Coordonate pentru suprafața trup Dl. Cucului (parc. 745-746)

Nr. crt.	x	y
1	654767.203	466606.162
2	654271.347	466664.200
3	654268.698	466696.491
4	654270.338	466755.452
5	654836.431	466706.502
6	654767.203	466606.162

Coordonate pentru suprafața trup Dalgov (parc. 765,767-768)

Nr. crt.	x	y
1	657931.980	464835.463
2	657729.324	464958.307
3	657217.159	465462.370
4	657184.697	465495.957
5	657127.296	465568.552
6	657207.742	465736.151
7	657408.050	465940.040
8	657427.625	465931.866
9	657594.447	465765.273
10	658109.747	465115.058

Nr. crt.	x	y
11	658114.722	465103.726
12	658043.498	464976.611
13	657931.980	464835.463

Coordonate pentru suprafața trup Cotesti (parc. 757)

Nr. crt.	x	y
1	659293.367	463841.905
2	659177.004	463906.812
3	659148.705	463926.320
4	659133.515	463936.791
5	658996.403	464069.681
6	659060.762	464203.186
7	659118.758	464317.863
8	659130.576	464322.423
9	659149.969	464319.442
10	659178.313	464301.556
11	659209.640	464268.764
12	659378.419	464059.685
13	659402.793	464024.676
14	659399.427	464010.076
15	659390.651	463979.747
16	659383.878	463967.715
17	659300.578	463847.449
18	659293.367	463841.905

A.3. Modificări fizice ce decurg din plan

Elaborarea amenajamentului silvic presupune următoarele etape:

1. **Studiul stațiunii și al vegetației forestiere;**
2. **Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală (optimă);**
3. **Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de optimizare a structurii pădurii, astfel încât aceasta să poată îndeplini funcțiile atribuite.**

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere s-a făcut în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului, prin culegerea informații referitoare la relief, stațiune, vegetație și factori perturbatori de mediu. Culegerea datelor de teren s-a făcut în conformitate cu îndrumările și normele tehnice în vigoare (Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediția 1986, 2000), prin măsurători și estimări. Aceste informații au fost înregistrate codificate în fișele de descriere parcellară. Conținutul acestora a fost inclus în capitolul 15.1 din amenajamentul silvic. Semnificația codurilor folosite în descrierea parcellară privitoare la tipuri de sol, tipuri de stațiune, tipuri de pădure și subunități de gospodărire se găsesc în următoarele subcapitole din amenajamentul silvic:

- 4.3. „Soluri”;
- 4.4. „Tipuri de stațiune”;
- 4.5.1. „Tipuri naturale de pădure”;
- 5.1.3. „Subunități de producție și protecție constituite”.

Studiul stațiunii și al vegetației forestiere are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

- ✓ Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- ✓ Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;
- ✓ Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

2. Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală (optimă) presupune:

- ✓ Stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);
- ✓ Stabilirea caracteristicilor fondului de producție normal, respectiv a bazelor de amenajare.

3. Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de optimizare a structurii pădurii, astfel încât aceasta să poată îndeplini funcțiile atribuite.

Prin planificarea recoltelor se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală (optima). Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității;
- întocmirea planului de recoltare.

Ținând cont de etapele întocmirii amenajamentului prezentate anterior precum și de precizările menționate în paragrafele de mai sus se poate concluziona că prin aplicarea amenajamentului se modifică etapizat, pe durata ciclului, structura pădurii spre cea optimă.

Instalațiile de transport existente în raza U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, care deserveșc recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.3.1.

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Suprastructura	Lungime de deservire Km	Suprafața deservită ha
D.P.	DP001	DC149A Poiana Cristei - Târâtu	Asfalt / Piatra concasată	3,9	519,9
D.P.	DP002	DN2M Focșani - Nereju	Asfalt / Piatra concasată	2,1	424,4
D.P.	DP003	DJ204H Vintileasca-Nereju	Piatra concasată	3,7	412,5
D.P.	DP004	DJ205B Cotești-Dalhăuți	Piatra concasată	0,2	39,5
D.P.	DP005	Vintileasca-Poiana Stoichii	Piatra concasată	1,8	15,0
TOTAL DRUMURI PUBLICE (DP)				11,7	1411,3
F.E.	FE006	Olăria-Valea Neagra	Piatra concasată	8,9	440,0
F.E.	FE007	Mera	Piatra concasată	4,5	229,6
F.E.	FE008	Vintileasca-Purcelu-Furu	Piatra concasată	3,3	440,0
F.E.	FE009	Pr. Cenaru	Piatra concasată	1,7	373,0
F.E.	FE011	Dălăuți - Pieptănatului	Piatra concasată	5,1	283,3
F.E.	FE012	Râmnicelu - Gurbăneasa - Iz. Maierii	Piatra concasată	4,1	215,8
F.E.	FE013	Gurbăneasa - Sângeru	Piatra concasată	1,3	146,1
F.E.	FE014	Izv. Pucioasele	Piatra concasată	0,4	112,7
F.E.	FE019	Pr. Motnău	Piatra concasată	2,7	214,5
F.E.	FE020	Arva Mare	Piatra concasată	0,8	43,4
F.E.	FE021	Pr. Blidăriei	Piatra concasată	0,1	6,0
F.E.	FE022	Brutăriei	Piatra concasată	2,1	171,7
TOTAL DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE (FE)				35,0	2676,1
TOTAL DRUMURI EXISTENTE (DE)				46,7	4087,4
F.N.	FN016	p. Salciei	Piatra concasată	2,6	150,6
F.N.	FN017	p. Turnișoru	Piatra concasată	2,6	334,3
F.N.	FN018	p. Păcurii	Piatra concasată	2,1	246,0
F.N.	FN019	prelungire Gurbăneasa	Piatra concasată	4,1	241,3
F.N.	FN020	legatura Gurbăneasa-Motnău	Piatra concasată	1,6	84,2
F.N.	FN021	Poiana Stoichii-Culmea Cenaru	Piatra concasată	1,7	40,9
F.N.	FN022	fundul Milcovului	Piatra concasată	2,6	149,3
F.N.	FN023	Dealul Lung	Piatra concasată	13,1	235,1
F.N.	FN024	Culmea Turnisoru	Piatra concasată	3,5	119,8
F.N.	FN025	p. Flinteii	Piatra concasată	1,0	49,9
TOTAL DRUMURI FORESTIERE NECESARE (FN)				34,9	1651,4
TOTAL GENERAL				81,6	5738,8

Instalațiile de transport existente în raza U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, asigură o accesibilitate a fondului forestier în proporție de 81%, repartizată pe posibilitate astfel:

Tabelul A.3.2.

„Specificări	Accesibilitatea actuală (%)
Fond forestier (ca suprafață)	81
Posibilitatea, din care:	77
- produse principale	79
- tăieri de conservare	87
- produse secundare	67
- din tăieri de igienă	82

Rețeaua de transport care deservește fondul forestier din U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU asigură o densitatea actuală de 8,1 m/ha iar distanța medie de colectare este de 1,14 km.

Amplasarea drumurilor forestiere necesare (FN) a fost revizuită la solicitarea O.S. INGKA

INVESTMENTS S.R.L. (care asigură administrarea suprafețelor ce fac obiectul amenajamentului), astfel că în urma analizei rentabilității economice, a structurii masei lemnoase accesibilizate și a implicațiilor de natură socială, se propune construirea drumurilor autoforestiere: FN016 – p. Salciei, FN017 – p. Tumișoru, FN018 – prelungire Gurbăneasa, FN019 – legatura Gurbăneasa-Motnău, FN020 – legatura Gurbăneasa-Motnau, FN021 – Poiana Stochii-Culmea Cenaru, FN022 – fundul Milcovului, FN023 – Dealul Lung, FN024 – Culmea Tumișoru și FN025 – p. Flinteii. Deși din punct de vedere economic unele dintre drumurile necesare nu ar fi justificate, datorită investiției specifice destul de mari pe mc de lemn (cum ar fi cazul drumurilor FN016, FN020, FN023, FN024, FN025), din punct de vedere silvicultural și social ar fi necesare a se construi aceste drumuri autoforestiere. În cazul drumului FN023 – Dealul Lung, cu o lungime de 13,1 km, care are și cea mai mare investiție specifică pe mc de lemn, acesta are cea mai mare parte a traseului pe limita U.P. III VALEA NEAGRA-MOTNAU cu U.P. IV Gura Calitei – Slobozia Bradului (care are același proprietar - S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI), accesibilizând în același timp și o suprafață apreciabilă din unitatea de producție învecinată.

Trebuie precizat că, în amenajament, **planul drumurilor forestiere necesare are un caracter informativ** (nu sunt propuse strict pentru acest deceniu și ca o necesitate pentru viitor), cu menirea să furnizeze unității care va prelua sarcina de a executa drumurile indicate, datele necesare pentru aprecierea naturii și importanței lucrării.

Dacă pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS S.R.L. va considera oportună și va găsi resursele financiare necesare pentru construirea unuia sau mai multor drumuri forestiere din cele propuse, acestea se vor realiza pe baza unui studiu de fezabilitate și a unui proiect tehnic de execuție, **numai după obținerea avizelor necesare inclusiv al celor de mediu**, avându-se în vedere rolul funcțional al pădurilor respective.

Analiza impactului acestor investiții asupra obiectivelor de conservare specifice ariilor protejate și ale habitatelor și speciilor se va realiza în cadrul procedurii de obținere a avizelor de mediu necesare studiilor de fezabilitate și proiectelor tehnice de execuție pentru drumurile respective.

Tehnologii de exploatare. Exploatarea arborilor în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU se va face sub forma de arbori secționați în tunchiuri și catarge. Coroana arborilor se va colecta sub formă de lemn mărunț. În arboretele exploatabile care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare se vor lua măsuri suplimentare de protecție a semințișurilor și a arborilor rămași.

Având în vedere că suprafața unității de producție cuprinde atât zone plane cât și zone înclinate sau cu teren accidentat, pentru recoltarea masei lemnoase se recomandă:

- acolo unde natura terenului permite, colectarea se va face în întregime cu tractoare forestiere;
- în zonele cu teren accidentat colectarea se va face cu animale de tracțiune sau prin corhănire.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- exploatarea se va face în sezonul de repaus vegetativ pe un strat suficient de gros pentru protecția semințișului;
- la tăierile rase, recoltarea arborilor se va face la rând, inclusiv nuielișurile și subarboretul;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se făsonază înaintea începerii exploatării parchetului;
- tăierea arborilor se va face cât mai jos, astfel încât înălțimea acestora în partea din amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii iar la arborii mai groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor de semințiș, evitându-se deprecierea și vătămarea puietilor și arborilor nemarcați;

Doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.

În cadrul procesului de exploatare a lemnului se vor respecta cu strictețe prevederile instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport a materialului lemnos. Ocoalele silvice vor da o atenție deosebită activității de control a exploatărilor și de reprimire a parchetelor pentru restrângerea la minimum a prejudiciilor aduse pădurii și solului în procesul tehnologic de recoltare și colectare a lemnului.

Proiectarea noilor drumuri de tractor în parchete se va face astfel încât alterarea caracteristicilor naturale să fie minimală. Ori de câte ori este posibil amplasarea drumurilor se face pe trasee naturale, culmi sau pe pante domoale. Se va evita construcția drumurilor pe văi abrupte sau zone instabile, canale de drenaj naturale sau pe pâraie. Taluzurile și alte lucrări pentru amenajarea drumului sunt stabilizate pentru a se evita eroziunea.

Pentru evitarea eroziunii se vor prevedea canale sau tuburi pentru scurgerea apei. Acestea nu vor deversa în cursurile naturale de apă, sau dacă nu e posibil se vor realiza camere de liniștire.

Traversarea se face prin amplasarea de podețe, tuburi sau pe pod de gheata, fund podit, în cazul căilor de scos-apropiat.

La realizarea canalelor/nigolelor se va avea în vedere să nu fie împiedicată migrația peștilor sau să nu se accelereze cursul apei.

A.4. Resurse naturale necesare implementării planului

Pentru implementarea prevederilor amenajamentului silvic, cu excepția masei lemnoase care va fi exploatată, și sporadic recoltarea fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și plantelor medicinale, nu se vor utiliza alte resurse naturale.

Fauna de interes cinegetic din raza U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU va fi administrată de gestionarii fondurilor cinegetice la care sunt arondate suprafețele, cu respectarea prevederilor din Legea vânătorii nr. 407/2006 cu modificările și completările ulterioare.

Fondul forestier din U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU se află pe raza a 7 fonduri de vânătoare, al caror nume fond, gestionar (la data elaborării amenajamentului silvic), suprafața și u.a.-urile componente sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.4.1.

Gestionar	Nume Fond	Suprafața -ha-	u.a.
AS Valea Neagră	10 Dumbrava	327,8	707-709, 714-716, 736-737, 745-746, 757, 765, 767-768, 787-789, 791-793, 798-799, 801
AVPS Delta Club	11 Târâtu	2320,2	1-57, 78-85, 120-126, 132-136, 601-609, 621
AS Valea Râmnicului	13 Tulburea	338,6	439-443, 445-450, 452, 455
	14 Neculele	1287,7	219-230, 332, 341-354, 387, 430-438
A.J.V.P.S. Vrancea	41 Beciu	116,5	853-854, 860-861, 864-865, 867, 869, 871-872, 893-894, 922
	42 Andreiașu	1294,5	553-578, 581-591, 593-597, 931, 933
	43 Milcovelu	53,5	936, 953-954, 987, 989
Total		5738,8	-

A.5. Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului

Singurele resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar sunt:

- masa lemnoasă rezultată în urma tăierilor de regenerare, a lucrărilor de îngrijire (curățiri/rărituri), a tăierilor de conservare și a tăierilor de igienă;
- sporadic fructele de pădure, ciupercile comestibile și plantele medicinale.

Situația masei lemnoase, din cadrul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, ce se va exploata din fiecare arie naturală protejată, pe natură de lucrări, este prezentată în continuare:

Situația masei lemnoase ce se va exploata din aria naturală protejată *Rezervația naturală Pădurea Cenaru/ROSCI0026 – “Cenaru”*

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări și specii

Tabelul A.5.1.

Specificări	Supraf. de parc. (ha)	Volum de extras (mc)	Volum decenale de extras pe specii								
			FA	BR	MO	PAM	DT	SAC	PI	AN	
Produse principale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 1 (pr + conservare)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total 2 (pr+conservare.+sec)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de igienă	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL GENERAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Situația detaliată a lucrărilor propuse pentru fiecare unitate amenajistică

Tabelul A.5.2.

U.P.	u.a.	Suprafata -ha-	Tip padure	Caracterul actual	Compozitia actuala	Lucrari propuse	Compozitia tel
III	556	38.1	2211	1	4BR 3FA 2MO 1PAM	-	4BR 3FA 2MO 1DT
III	558 A	3.6	2211	1	5BR 5FA	-	5FA 5BR
III	558 B	25.4	2211	1	4BR 3FA 1SAC1DT 1MO	-	4BR 3FA 2MO 1DT
III	558 C	0.3	2212	A	10MO	-	10MO
III	558 D	0.7	9821	2	7AN 2PAM1DT	-	7AN 2PAM1DT
III	558 E	0.7	9821	A	8MO 2AN	-	8MO 2AN
III	568 A	29.2	2211	1	8FA 2BR	-	7FA 3BR
III	568 B	0.4	2211	9	10MO	-	10MO
III	568 C	0.3	2211	9	10MO	-	10MO
III	568 D	1.3	2211	9	7MO 3PI	-	7MO 3PI
III	568 E	0.2	2211	9	10MO	-	10MO
III	569 A	37	2211	1	8FA 2BR	-	8FA 2BR
III	569 B	5.4	2211	9	5MO 2PAM2PI 1DT	-	5MO 2PI 2PAM1DT
III	569 C	1	2211	9	5PI 4MO 1DT	-	5PI 4MO 1DT
III	569 D	1.2	2211	1	10FA	-	8FA 2BR
III	569V	4.1	-	-	-	-	-
III	570 A	0.6	2211	1	9FA 1BR	-	8FA 2BR
III	570 B	33.3	2211	1	8FA 2BR	-	8FA 2BR
III	571 A	1.5	2211	1	8FA 2BR	-	5FA 5BR
III	571 B	26.2	2211	1	8FA 2BR	-	8FA 2BR
III	572 A	36.1	2211	1	8FA 2BR	-	8FA 2BR
III	572 B	1.3	9821	2	6AN 2FA 1BR 1SAC	-	6AN 2BR 2FA
III	573	39.5	2211	1	8FA 2BR	-	8FA 2BR
III	574	20.9	2211	1	8FA 2BR	-	8FA 2BR
Total	-	308.3	-	-	-	-	-

În cadrul ariei naturale protejate *Rezervația naturală Pădurea Cenaru/ROSCI0026 – “Cenaru”*, nu se vor realiza nici un fel de lucrări și în concluzie nu se va recolta nici masă lemnoasă, ca urmare a statutului de conservare deosebită existent. Conform prevederile normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, în arboretele încadrate în subunitate de protecție de tip *E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*, nu sunt admise nici un fel de intervenții.

Situația masei lemnoase ce se va exploata din aria naturală protejată *Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”*:

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări și specii

Tabelul A.5.3.

Specificări	Supraf. de parc. (ha)	Volum de extras (mc)	Volum decenale de extras pe specii			
			FA	GO	CA	DT
Produse principale	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	-	-	-	-	-	-
Total 1 (pr + conservare)	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	-	-	-	-	-	-
Total 2 (pr+conservare.+sec)	-	-	-	-	-	-
Tăieri de igienă	-	-	-	-	-	-
TOTAL GENERAL	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	-

Situația detaliată a lucrărilor propuse pentru fiecare unitate amenajistică

Tabelul A.5.4.

U.P.	u.a.	Suprafata -ha-	Tip padure	Caracterul actual	Compozitia actuala	Lucrari propuse	Compozitia tel
III	787 A	1.4	5111	1	9GO 1CA	-	9GO 1DT
III	787 B	1.2	4211	1	10FA	-	10FA
III	788 A	7.5	4212	2	10FA	-	9FA 1GO
III	788 B	1.3	5211	1	10GO	-	9GO 1FA
III	788 C	1.3	4212	2	10FA	-	10FA
III	788 D	0.5	5211	1	6GO 4FA	-	6GO 4FA
III	789 A	11.9	4211	1	9FA 1GO	-	8FA 2GO
III	789 B	3.0	4212	2	10FA	-	10FA
III	789 C	4.5	5113	2	7GO 2FA 1CA	-	7GO 2FA 1DT
III	791 A	21.9	4211	1	10FA	-	10FA
III	791 B	3.3	5111	1	7GO 3FA	-	7GO 3FA
III	791 C	4.4	5111	1	8GO 2FA	-	8GO 2FA
III	792 A	7.5	4211	1	10FA	-	10FA
III	792 B	2.4	5113	2	7GO 3FA	-	9GO 1FA
III	793 A	29.2	4211	1	10FA	-	10FA
III	793 B	2.1	4211	1	9FA 1DT	-	9FA 1DT
III	793V	0.5	-	-	-	-	-
Total	-	103.9	-	-	-	-	-

În cadrul ariei naturale protejate *Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”*, nu se vor realiza nici un fel de lucrări și în concluzie nu se va recolta nici masă lemnoasă, ca urmare a statutului de conservare deosebită existent. Conform prevederile normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, în arboretele încadrate în subunitate de protecție de tip *E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*, nu sunt admise nici un fel de intervenții.

Situația masei lemnoase ce se va exploata din aria naturală protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”:

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări și specii

Tabelul A.5.5.

Specificări	Supraf. de parc. (ha)	Volum de extras (mc)	Volum decenale de extras pe specii									
			FA	GO	CA	DT	TE	PLT	PAM	DM	SA	PA
Produse principale	118,6	14862	6441	5101	837	933	1070	24	115	28	-	313
Tăieri de conservare	74,7	2160	1965	132	53	-	-	10	-	-	-	-
Total 1 (pr + conservare)	193,3	17022	8406	5233	890	933	1070	34	115	28	-	313
Produse secundare	251,8	4142	961	190	1189	194	281	996	99	216	16	-
Total 2 (pr+conservare.+sec)	445,1	21164	9367	5423	2079	1127	1351	1030	214	244	16	313
Tăieri de igienă	252,3	2114	1165	436	154	103	147	86	3	7	12	1
TOTAL GENERAL	697,4	23278	10532	5859	2233	1230	1498	1116	217	251	28	314
	%	100	45	25	10	5	7	5	1	1	-	1

Situația detaliată a lucrărilor propuse pentru fiecare unitate amenajistică

Tabelul A.5.6.

U.P.	u.a.	Suprafata -ha-	Tip padure	Caracterul actual	Compozitia actuala	Lucrari propuse	Compozitia tel
III	010 C	1.4	4312	4	5FA 3CA 1DM 1DT	T. igienă	6FA 2CA 1DT 1DM
III	010R	0.6	-	-	-	-	-
III	020 D	1.6	4312	8	9CA 1DT	T. conservare	6FA 4DT
III	121 C	9.2	5212	2	4FA 3CA 2GO 1DT	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	5GO 3FA 1PAM1TE
III	121 E	0.6	5212	2	5GO 4FA 1CA	T. igienă	5GO 4FA 1CA

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

U.P.	u.a.	Suprafata -ha-	Tip padure	Caracterul actual	Compozitia actuala	Lucrari propuse	Compozitia tel
III	121 F	14.4	5212	2	6GO 2CA 1DT 1FA	rărituri	6GO 3FA 1DT
III	121 G	2.2	5212	2	5CA 4FA 1DT	T. igienă	6FA 3CA 1DT
III	121 H	3.7	4213	5	5PLT3FA 2GO	T. igienă	5FA 3GO 2PLT
III	121V	4.6	0				
III	122 B	4.5	4312	4	6FA 2CA 1DT 1GO	T. progresive (racord.), împăd.	7FA 2GO 1PAM
III	122 C	2.3	5113	8	5PLT4CA 1DM	T. igienă	6PLT3CA 1DM
III	122 D	10.8	5212	2	5FA 4GO 1DT	T. igienă	5GO 4FA 1DT
III	122N1	1.0	-	-	-	-	-
III	122R	0.2	-	-	-	-	-
III	122V1	1.7	-	-	-	-	-
III	122V2	0.1	-	-	-	-	-
III	122V3	0.2	-	-	-	-	-
III	123 B	17.1	4212	2	6FA 2GO 1DT 1CA	T. progresive (pun. lumină)	6FA 3GO 1DT
III	123 C	0.2	4212	8	5CA 3GO 2PAM	T. igienă	4CA 4GO 2PAM
III	123 D	3.0	4212	5	6CA 2PLT1DT 1FA	rărituri	3FR 5CA 2DT
III	123R	0.4	-	-	-	-	-
III	123V	0.3	-	-	-	-	-
III	124 A	1.9	4212	2	9FA 1DT	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	7FA 2GO 1TE
III	124 B	1.9	4212	7	4CA 3CI 2FA 1DT	rărituri	4FA 2GO 2CI 2CA
III	124 C	1.6	5212	A	10GO	T. igienă	10GO
III	124 D	1.4	4212	7	5CA 2PLT2ULM1FA	T. igienă	6CA 2FA 2ULM
III	124 E	21.2	4212	2	6FA 3GO 1DT	T. progresive (însăm.)	6FA 3GO 1TE
III	124 F	2.3	5212	2	5FA 4GO 1DT	T. progresive (însăm.)	5GO 3FA 1PAMITE
III	124 G	1.1	5212	9	9GO 1DM	T. igienă	9GO 1DM
III	124 H	0.5	5113	2	9GO 1DT	T. igienă	9GO 1FA
III	124 I	0.7	4212	2	9FA 1PLT	rărituri	9FA 1DT
III	124N	0.5	0				
III	125 A	4.1	4213	3	5FA 2PLT2CA 1DT	T. igienă	6FA 2CA 2DT
III	125 B	23.5	4212	2	9FA 1DT	T. igienă	9FA 1DT
III	125N1	1.9	-	-	-	-	-
III	125N2	0.4	-	-	-	-	-
III	125V1	0.3	-	-	-	-	-
III	125V2	2.1	-	-	-	-	-
III	126 A	6.1	4213	5	4FA 3PLT1DT 1ULC1JU	T. igienă	3PLT4FA 1JU 1ULC1DT
III	126 B	1.9	4213	5	4FA 3PLT2CA 1DT	T. igienă	4FA 3PLT2CA 1DT
III	126N1	5.5	-	-	-	-	-
III	126N2	1.8	-	-	-	-	-
III	132	1.4	5212	2	6CA 4GO	T. igienă	7GO 3CA
III	133 A	20.3	4312	5	5CA 2GO 2FA 1DT	rărituri	3FA 3CA 3GO 1DT
III	133 B	3.4	4312	5	4FA 3CA 1DT 1DM 1GO	T. igienă	5FA 2GO 2CA 1DT
III	133 C	1.1	5212	8	9PLT1DT	T. conservare	5GO 4FA 1DT
III	133M	8.5	-	-	-	-	-
III	601 A	32.0	4212	2	10FA	T. igienă (T. progres. dec. II)	9FA 1DT
III	601N1	7.7	-	-	-	-	-
III	601N2	0.4	-	-	-	-	-
III	601V	0.2	-	-	-	-	-
III	602 A	15.8	4212	2	10FA	T. igienă (T. progres. dec. II)	9FA 1DT
III	602 B	2.8	4212	5	5CA 3FA 2SA	T. igienă	4FA 4CA 2SA
III	602N	0.7	-	-	-	-	-
III	603 A	1.6	4212	2	10FA	T. igienă	10FA
III	603 B	1.2	4212	8	9CA 1DT	T. conservare	5FA 4FR 1DT
III	603 C	9.8	4213	3	10FA	T. conservare	10FA
III	603 D	4.1	4213	3	7FA 2PLT1SA	T. conservare	10FA
III	603N	2.2	-	-	-	-	-
III	604 A	4.6	4331	2	7FA 2CA 1DM	rărituri	8FA 1CA 1DT
III	604 B	6.5	4331	7	10CA	*T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II)	6FA 2GO 1PA 1DT
III	604 C	1.0	4213	7	5CA 2PLT1DT 1FR 1SA	*T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II)	5FA 2GO 2PA 1DT

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

U.P.	u.a.	Suprafata -ha-	Tip padure	Caracterul actual	Compozitia actuala	Lucrari propuse	Compozitia tel
III	604 D	5.1	4213	3	3FA 2CA 2PLT1DM 1SA 1AN	rărituri	5FA 2CA 2AN 1DM
III	604 E	0.5	4213	3	10FA	T. conservare	10FA
III	604 F	20.1	4331	2	9FA 1GO	T. conservare	9FA 1GO
III	604 G	2.8	4213	3	10FA	T. igienă	10FA
III	604 H	2.5	4213	5	4PLT2SA 2CA 2FA	T. igienă	8FA 2DT
III	604A	0.6	-	-	-	-	-
III	604C	0.3	-	-	-	-	-
III	604N1	6.2	-	-	-	-	-
III	604N2	1.7	-	-	-	-	-
III	604N3	0.7	-	-	-	-	-
III	605 A	13.6	4331	2	10FA	T. conservare	10FA
III	605 B	1.9	4212	5	5FA 3SA 1PLT1PA	T. igienă	7FA 2PA 1DM
III	606 A	5.9	4212	2	10FA	T. progresive (racord.), împăd.	9FA 1PAM
III	606N	2.8	-	-	-	-	-
III	607	16.7	4211	1	7FA 2PLT1DT	curățiri	9FA 1DT
III	608 A	41.1	4331	2	5FA 2PLT2CA 1DT	rărituri	8FA 1CA 1DT
III	707 A	1.2	5212	2	9FA 1GO	T. conservare	7FA 3GO
III	707 B	11.0	5314	2	4FA 2GO 2TE 1CA 1PLT	T. igienă	5FA 3GO 2TE
III	707 C	3.3	5212	2	6GO 4FA	T. conservare	6GO 4FA
III	708	37.1	5314	2	5FA 2TE 2GO 1DT	T. igienă	4FA 3GO 2TE 1DT
III	709	3.7	4331	2	7FA 1PLT1TE 1GO	T. igienă	6FA 2GO 1TE 1DT
III	714	15.3	4211	1	5FA 2PAM1DT 1GO 1DM	curățiri	5FA 2GO 2PAM1DT
III	715 A	8.0	4211	1	5FA 3PAM2DM	rărituri	6FA 3PAM1TE
III	715 B	11.5	5211	1	4TE 4GO 1PA 1FA	T. progresive (pun. lumină)	5GO 3FA 2PA
III	715 C	21.0	5211	1	5GO 3FA 2TE	T. igienă	6GO 2TE 2FA
III	716	5.8	5211	1	6GO 2TE 2FA	T. progresive (pun. lumină)	7GO 3FA
III	736 A	11.5	4212	2	8FA 2GO	T. conservare	9FA 1GO
III	736 B	11.7	5212	2	4FA 2CA 2GO 1DM 1PAM	curățiri	5FA 4GO 1PAM
III	737 A	2.7	4212	2	4FA 2CA 2GO 1DM 1PAM	curățiri	6FA 3GO 1PAM
III	737 B	6.7	4212	2	9FA 1GO	T. conservare	9FA 1GO
III	737 C	0.8	5212	2	6GO 2TE 2FA	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	5GO 3FA 1PAM1TE
III	745	2.5	4212	2	8FA 1CA 1PLT	degajări	9FA 1DT
III	746	2.5	5212	2	7GO 1DM 1DT 1FA	T. progresive (racord.), împăd.	6GO 3FA 1TE
III	757 A	8.9	5212	5	5CA 4GO 1TE	rărituri	6GO 3CA 1TE
III	757 B	0.5	5212	B	7ST 2SC 1DT	T. igienă	8ST 2DT
III	757 C	0.6	5212	A	10SC	Crâng - tăiere de jos	10SC
III	765	6.7	5212	2	7GO 3CA	T. igienă	9GO 1DT
III	767 A	4.9	5212	2	10GO	T. igienă	10GO
III	767 B	8.7	5212	2	10GO	T. progresive (racord.), împăd.	8GO 2TE
III	768	9.2	5212	2	10GO	T. progresive (racord.), împăd.	8GO 2TE
III	787 A	1.4	5111	1	9GO 1CA	-	9GO 1DT
III	787 B	1.2	4211	1	10FA	-	10FA
III	788 A	7.5	4212	2	10FA	-	9FA 1GO
III	788 B	1.3	5211	1	10GO	-	9GO 1FA
III	788 C	1.3	4212	2	10FA	-	10FA
III	788 D	0.5	5211	1	6GO 4FA	-	6GO 4FA
III	789 A	11.9	4211	1	9FA 1GO	-	8FA 2GO
III	789 B	3.0	4212	2	10FA	-	10FA
III	789 C	4.5	5113	2	7GO 2FA 1CA	-	7GO 2FA 1DT
III	791 A	21.9	4211	1	10FA	-	10FA
III	791 B	3.3	5111	1	7GO 3FA	-	7GO 3FA
III	791 C	4.4	5111	1	8GO 2FA	-	8GO 2FA
III	792 A	7.5	4211	1	10FA	-	10FA
III	792 B	2.4	5113	2	7GO 3FA	-	9GO 1FA
III	793 A	29.2	4211	1	10FA	-	10FA
III	793 B	2.1	4211	1	9FA 1DT	-	9FA 1DT
III	793V	0.5	-	-	-	-	-
III	798 A	4.2	5211	1	7GO 2FA 1PAM	T. igienă	7GO 3FA
III	798 B	1.0	5211	7	7SA 2PLA1SAC	curățiri	6SA 2PLA2DT
III	798 C	0.7	5211	1	7FA 3GO	T. progresive (racord.), împăd.	6FA 4GO

U.P.	u.a.	Suprafata -ha-	Tip padure	Caracterul actual	Compozitia actuala	Lucrari propuse	Compozitia tel
III	799	4.1	5111	1	7GO 2FA 1TE	T. igienă	7GO 2FA 1TE
III	801 A	1.7	4212	2	7FA 2GO 1CA	T. igienă	7FA 2GO 1DT
III	801 B	1.9	5111	1	8GO 2FA	T. igienă	9GO 1DT
III	801 C	7.1	4211	1	9FA 1GO	T. progresive (racord.), împăd.	7FA 2GO 1PAM
III	801 D	7.4	5111	1	8GO 2FA	T. igienă	8GO 2FA
III	860	6.0	5311	1	4TE 2PLT2FA 2GO	rărituri	4GO 3FA 3TE
III	861	4.0	5311	1	9FA 1GO	T. igienă	8FA 2GO
III	864	2.5	4212	2	5TE 4GO 1FA	rărituri	2FA 5GO 3TE
III	865	1.0	4212	2	8FA 1TE 1GO	T. igienă	8FA 1GO 1TE
III	867 A	4.5	4212	5	4FA 3GO 2PAM1DM	îngrijirea seminișului, completări	6FA 2GO 1TE 1PAM
III	867 B	2.0	4212	5	4FA 3GO 2PAM1DM	îngrijirea seminișului, completări	6FA 2GO 1PAM1TE
III	867 C	1.0	4212	5	4FA 3GO 2PAM1DM	îngrijirea seminișului, completări	6FA 2GO 1PAM1TE
III	869	1.1	4212	2	6FA 2PLT1DT 1PAM	T. progresive (racord.), împăd.	8FA 2PAM
III	871	8.5	4212	2	5FA 2TE 1DT 1PAM1GO	T. progresive (racord.), împăd.	6FA 2GO 2PAM
III	872	10.0	4211	5	4FA 3TE 2PLT1DT	T. igienă	6FA 3TE 1DT
III	893	8.8	5314	2	5FA 2TE 1PLT1DT 1GO	rărituri	5FA 2GO 2TE 1DT
III	894	9.1	5311	1	6FA 2PLT1TE 1GO	rărituri	6FA 2GO 1TE 1DT
III	922	9.0	5314	2	6FA 3GO 1DM	rărituri	6FA 3GO 1DM
Total		803.9					

*T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II) – Lucrarea propusă în u.a. 604 B, C este în conformitate cu prevederile legale și cu prevederile planului de management al ariei protejate. Conform normelor tehnice silvice, pentru acest cod de lucrare, în deceniul de aplicare al amenajamentului U.P. III Valea Neagră – Motnău în u.a. 604 B, C, nu se vor realiza decât tăieri de igienă. Aceste unități amenajistice (u.a. 604 B, C) nu se regăsesc în Planul decenal de recoltare a produselor principale al amenajamentului U.P. III Valea Neagră – Motnău. Lucrarea T. rase benzi alăt./alt. dec II din paranteză este pentru deceniul următor și s-a evidențiat doar faptul că aceste u.a. vor ajunge la vârsta exploatabilității, și datorită faptului că speciile din compoziția actuală nu sunt corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure vor trebui propuse lucrările necesare pentru revenirea la tipul natural fundamental de pădure respectiv tăieri rase de refacere. Oportunitatea propunerii și menținerea acestor lucrări va fi revizuită o dată cu realizarea menajamentului următor.

LEGENDĂ:

Caracterul actual al tipului de pădure:

Cod Denumire

- 1 Natural fundamental productivitate superioară
- 2 Natural fundamental productivitate mijlocie
- 3 Natural fundamental productivitate inferioară
- 4 Natural fundamental subproductiv
- 5 Parțial derivat
- 6 Total derivat de productivitate superioară
- 7 Total derivat de productivitate inferioară
- 8 Artificial de productivitate superioară
- 9 Artificial de productivitate mijlocie
- A Artificial de productivitate mijlocie
- B Artificial de productivitate inferioară

În u.a. din aria naturală protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, care se suprapun și cu aria naturală protejată Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 – “Pădurea Dălhăuți” (u.a. 787-793), nu se vor realiza nici un fel de lucrări și în concluzie nu se va recolta nici masă lemnoasă, ca urmare a statutului de conservare deosebită existent. Conform prevederile normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, în arboretele încadrate în subunitate de protecție de tip E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, nu sunt admise nici un fel de intervenții.

Situația masei lemnoase ce se va exploata din aria naturală protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești”:

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări și specii

Tabelul A.5.7.

Specificări	Supraf. de parc. (ha)	Volum de extras (mc)	Volum decenale de extras pe specii							
			FA	GO	PAM	PLT	TE	CA	DT	PI
Produse principale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	13,0	392	392	-	-	-	-	-	-	-
Total 1 (pr + conservare)	13,0	392	392	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	46,1	249	55	121	31	16	19	4	3	-
Total 2 (pr+conservare.+sec)	59,1	641	447	121	31	16	19	4	3	-
Tăieri de igienă	0,5	5	-	1	-	1	1	1	-	1
TOTAL GENERAL	59,6	646	447	122	31	17	20	5	3	1
	%	100	69	19	5	3	3	1	-	-

Situația detaliată a lucrărilor propuse pentru fiecare unitate amenajistică

Tabelul A.5.8.

U.P.	u.a.	Suprafata -ha-	Tip padure	Caracterul actual	Compozitia actuala	Lucrari propuse	Compozitia tel
III	936	6.0	5211	1	3TE 3FA 2GO 1DT 1CA	curățiri	4GO 3FA 2TE 1DT
III	953	7.7	5212	2	5FA 4GO 1PAM	curățiri	5FA 4GO 1PAM
III	954 A	13.0	5212	2	8FA 2GO	T. conservare	6FA 3GO 1PAM
III	954 B	22.7	5212	2	5FA 2GO 2PAM1PLT	curățiri	5GO 4FA 1DT
III	987	3.6	5131	2	10GO	rărituri	10GO
III	989	0.5	5131	2	4GO 2CA 2PLT1PI 1TE	T. igienă	6GO 2TE 1PI 1DT
Total	-	53.5	-	-	-	-	-

LEGENDĂ:

Caracterul actual al tipului de pădure:

Cod Denumire

1 Natural fundamental productivitate superioară

2 Natural fundamental productivitate mijlocie

A.6. Emisii și deșeuri generate de plan și modalitatea de eliminare a acestora

După cum s-a menționat și în paragrafele anterioare (paragraful A.1.7.) singurele emisii sunt provocate de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos, dar acestea se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87). De asemenea singurul deșeu generat prin implementarea planului este rumegușul rezultat în procesul de fasonare a materialului lemnos. Cantitatea rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre. Pe lângă rumeguș mai pot apărea și deșeuri menajere și petroliere care însă pot fi colectate corespunzător, eliminând astfel orice sursă de poluare.

Emisii în apă – nu este cazul, deoarece se va evita trecerea mașinilor și utilajelor prin cursurile de apă permanente sau nepermanente.

Emisii în aer – se vor produce ca urmare a folosirii mașinilor și utilajelor la executarea lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament. Ele se vor încadra în limitele admise prin folosirea unor mașini și utilaje performante, cu inspeciiectiile tehnice la zi. Conform legislației în vigoare, valorile limită pentru eventualii poluanți relevanți sunt:

✓ *dioxid de sulf:*

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 350μg/m;
- valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 20μg/m³;

✓ *dioxid și oxizi de azot:*

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 200μg/m³;
- valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 30μg/m³;

✓ *pulberi în suspensie (PM10):*

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 50μg/m³;

✓ *monoxid de carbon:*

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/m³;

✓ *benzen:*

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5μg/m³;

✓ *plumb:*

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5μg/m³.

Deșeurii

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice sunt de natură menajeră, provenind de la muncitori. Acestea vor fi colectate în saci de plastic și vor fi depozitate la sediul ocolului silvic, de unde vor fi predate unităților autorizate pentru valorificare sau eliminare. Evidența deșeurilor se va întocmi la ocolul silvic, respectându-se prevederile H.G. 856/2002.

De asemenea, în urma procesului de fasonare a materialului lemnos, va rezulta rumeguș. Cantitatea rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre.

A.7. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului

Amenajamentul silvic al U.P. III Valea Neagră-Motnău studiază fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L. București, în suprafață de **5738,8 ha**.

Modul de utilizare a fondului forestier din cadrul **U.P. III Valea Neagră-Motnău** este prezentat în tabelul următor:

Tabelul A.7.1.

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
			HA	%
1	P	FONDUL FORESTIER TOTAL (P)	5738.8	100.00%
1.1.	PD	Terenuri acoperite cu pădure (PD)	5590.2	97.41%
1.2.	PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură (PC)		0.00%
1.3.	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silv. (PS)	30.1	0.52%
1.4.	PA	Terenuri care servesc nevoilor de admin. forest. (PA)	13.8	0.24%
1.5.	PI	Terenuri afectate împăduririi (PI)		0.00%
1.6.	PN	Terenuri neproductive (PN)	96.2	1.68%
1.7.	PF	Fâșie frontieră (PF)		0.00%
1.8.	PT	Terenuri scoase temporar din fond forest. nereprite (PT)	8.5	0.15%

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 97.41%.

Terenurile care servesc nevoilor de administrație forestieră ocupa 13.84 ha, terenuri afectate împăduririi nu sunt și terenuri neproductive 96.2 ha.

Schimbarea destinației acestor categorii de folosință, în timpul aplicării amenajamentului, se face numai cu aprobarea autorității publice centrale ce răspunde de silvicultură.

A.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului

Nu sunt necesare servicii suplimentare pentru implementarea amenajamentului, cum sunt: dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, modificări/construire traseu cai ferate sau drumuri, mijloace de construcție, etc.

A.9. Durata funcționării planului

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU a intrat în vigoare la 1 ianuarie 2020, având o durată de aplicare de 10 ani până la 31 decembrie 2029. Revizuirea acestuia se va efectua în ultimul an de aplicare adică în 2029.

A.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului

Principalele activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului sunt:

- lucrări de recoltare a masei lemnoase;
- lucrări de regenerare a pădurii;
- recoltarea sporadică a produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci comestibile și plante medicinale și aromatice).

A.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete reprezintă o activitate generată de implementarea planului. Ca urmare, pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestei activități asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului și care să asigure o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare în cadrul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU se are în vedere protejarea solului și a arborilor care rămân în arboret.

În vederea asigurării protecției ecologice a pădurilor și a mediului înconjurător tehnologia de exploatare a masei lemnoase va consta în următoarele:

a.) pregătirea unităților amenajistice pentru exploatare

- Materializarea (delimitarea) parchetelor cu respectarea normelor în vigoare privind amplasarea și delimitarea acestora;

- Nu se vor accepta soluții de colectare cu tractoarele în unitățile amenajistice (u.a.) cu înclinarea mai mare de 23 grade (40%). În aceste u.a. se va permite colectarea doar cu instalații cu cablu sau cu animale de muncă pentru distanțe până la 400 m;

- Desimea admisă a căilor amenajate pentru tractarea (incluzând și traseele existente) va fi de maximum 100 m/ha pentru un bazinet sau, pentru instalațiile cu cablu, de 85 m/ha, suprafața ocupată de acestea încadrându-se în 5% din suprafața parchetului (u.a.);

- Elementele geometrice limitative admise: instalații cu cablu – lățimea culoarului deschis maxim 6m (între trunchiurile arborilor marginali). Căile de acces pentru tractoare sau alte culoare de acces pentru exploatare: lățimea culoarului maxim 4,7 m, lățimea căii de circulație 2,5 m, declivitatea maximă a căii 5%;

- La joncțiunea cu calea de transport (drum auto) a căilor pentru tractoare sau a liniilor pentru funiculare se vor materializa spații de lucru, de regulă în afara regenerării și pe cât posibil fără mișcări mari de pământ;

- Proiectarea noilor drumuri de tractor în parchete se va face astfel încât alterarea caracteristicilor naturale să fie minimală. Ori de câte ori este posibil amplasarea drumurilor se face pe trasee naturale, culmi sau pe pante domoale. Se va evita construcția drumurilor pe văi abrupte sau zone instabile, canale de drenaj naturale sau pe pâraie. Taluzurile și alte lucrări pentru amenajarea drumului sunt stabilizate pentru a se evita eroziunea;

- Pentru evitarea eroziunii se vor prevedea canale sau tuburi pentru scurgerea apei. Acestea nu vor deversa în cursurile naturale de apă, sau dacă nu e posibil se vor realiza camere de liniștire;

- Traversarea se face prin amplasarea de podețe, tuburi sau pe pod de gheata, fund podit, în cazul căilor de scos-apropiat;

- La realizarea canalelor/rigolelor se va avea în vedere să nu fie împiedicată migrația peștilor sau să nu se accelereze cursul apei.

b.) doborârea arborilor

- este obligatorie executarea tapei la diametrul mai mare de 15 cm precum și efectuarea tăierii din partea opusă la 3-5 cm deasupra tapei. Înălțimea acesteia va fi mai mică de 15 cm iar adâncimea de 1/3 până la 1/5 din diametru la rășinoase și 1/2 până la 1/3 la foioase;

- direcția de doborâre spre aval este interzisă, de asemenea este interzisă doborârea spre ochiurile cu semînțiș. Este obligatorie folosirea penelor hidraulice sau mecanice la direcționarea căderii;

- arborii doborâți se curăță de crăci la locul de doborâre și se secționază în lungimi maxime de 10 m la foioase și 12 m la rășinoase.

c.) colectarea lemnului

- trunchiurile rezultate din secționare se olăresc înainte de mișcarea lor dacă nu se utilizează scuturi sau conuri metalice sau din material plastic;
- este obligatorie utilizarea rotelor de ghidare dacă lemnul se apropie cu cablul tractorului sau funicularului la un unghi mai mare de 10 grade;
- corhănirea normală a pieselor cu volum mai mare de 0,1 m³ este interzisă, la fel și voltatul.

În cadrul procesului de exploatare a lemnului se vor respecta cu strictețe prevederile instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport a materialului lemnos. Ocoalele silvice vor da o atenție deosebită activității de control a exploatărilor și de reprimire a parchetelor pentru restrângerea la minimum a prejudiciilor aduse pădurii și solului în procesul tehnologic de recoltare și colectare a lemnului.

A.12. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar

Proiectele sau planurile existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta ariile naturale protejate de interes comunitar (ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți, ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru) sunt alte suprafețe de fond forestier, limitrofe cu suprafața din U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU astfel:

- Fond forestier proprietate publică a statului aflat în administrarea O.S. Dumitreși, O.S. Focșani;
- Fond forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. IV Gura Calii – Slobozia Bradului;
- Fond forestier proprietate privată aparținând unor persoane fizice;
- Fond forestier proprietate privată aparținând unor persoane juridice;

Aceste suprafețe de fond forestier sunt gospodărite pe baza de amenajamente silvice.

A.13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, **proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012** privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, **lucru consemnat și în procesul verbal al Conferinței a a II-a de amenajare nr. 35/29.01.2020**. În urma acestei analize **nu au fost identificate păduri virgine s-au cvasivirgine și nici alte păduri cu valoare ridicată a biodiversității**, în afara celor zonate ca atare în prezentul amenajament.

Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului se regăsesc în *Procesul verbal* încheiat în data de 02.07.2020 la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Vrancea cu ocazia ședinței Grupului de lucru nr. 1 (proces verbal nr. 6339/02.07.2020).

Conform acestui proces verbal documentația finală trebuie să includă și avize/puncte de vedere din partea autorităților interesate de efectele implementării planului:

- Agenția Națională pentru Arii Protejate – Serviciul Teritorial Vrancea,
- Direcția pentru Sănătate Publică Vrancea,
- Garda Forestieră Vrancea, O.C.P.I. Vrancea.

B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI

B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului

În fondul forestier din cadrul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU se află următoarele arii naturale protejate:

- **ROSCI0026** – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru;
- **ROSCI0142** – “Pădurea Dălhăuți”/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți;
- **ROSPA0141** – “Subcarpații Vrancei”;
- **ROSPA0075** – “Măgura Odobești”.

Nu întregă suprafața a U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU (5738,8 ha) se suprapune peste suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar, sus menționate, situație prezentată în tabelul următor:

Tabelul B.1.1.

U.P.	Suprafața totală U.P. -ha-	Denumire Siteul-lui Natura 2000	Suprafața Situl Natura 2000 -ha-	Suprafața din U.P. situată în Situl Natura 2000 -ha-	u.a.	Procentul din suprafața totală a Sitului Natura 2000 %*
U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU	5738,8	ROSCI0026 – “Pădurea Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru	426.0	308.3	556; 558; 568-574	72.37%
		ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți	203.4	103.9	787-793	51.08%
		ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	35753.0	803.9	10 C, R; 20 D; 121 C, E-V; 122 B-D, N1, R-V3; 123 B-D, R, V, 124-126, 132-133; 601-608 A; 707-801; 860-894; 922	2.25%
		ROSPA0075 – “Măgura Odobești”	13164.0	53.5	936; 953-954; 987; 989	0.41%
Total	5738,8		49546.4	1269.6		2.56%

* - Procentul s-a obținut prin raportarea suprafeței U.P.cuprinsă în fiecare Sit Natura 2000 la suprafața totală a fiecărui sit (preluată din formularele standard Natura 2000 de pe pagina <http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/static/pdf/>)

B.1.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru

(date preluate din ”Formularul Standard Narura 2000”)

Suprafața

Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru” are o suprafață de 426 ha, conform ”Formularului Standard Narura 2000”

Tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod - Denumire	Pondere %	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	20	B	C	B	B
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	20	B	C	B	B

Reprezentativitate: A – excelentă, B – bună, C – semnificativă, D – ne semnificativă.

Suprafața relativă: A – $100 \geq p > 15\%$, B – $15 \geq p > 2\%$, C – $2 \geq p > 0\%$.

Starea de conservare: A – excelentă, B – bună, C – medie sau redusă.

Evaluarea globală: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1354	Ursus arctos	2-3 i			1-2 i	C	B	C	B
1352	Canis lupus	P			2-5 i	C	B	C	B
1361	Lynx lynx	P			1-2 i	C	B	C	B

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – ne semnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1193	Bombina variegata	P				C	B	C	B

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – ne semnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Code	Speci	Populație: Resident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit	Conserv.	Izolare	Global
1083	Lucanus cervus	P				C	B	C	C
1087	Rosalia alpina	V				C	B	C	C

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – ne semnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Resident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv	Izolare	Global
1902	Cypripedium calceolus	R				C	B	C	B

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – ne semnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Alte specii importante de floră și faună

Cat.	Specia	Populație	Motiv	Cat.	Specia	Populație	Motiv
A	Rana dalmatina	C	A	A	Rana ridibunda	P	A
A	Rana temporaria	P	A	A	Salamandra salamandra	RC	A
M	Capreolus capreolus	6-10 i	A	M	Cervus elaphus	5-15 i	A
M	Felis silvestris	2-4 i	A	M	Meles meles	3-5 i	A
P	Cardamine glanduligera	P	A	P	Carex sylvatica ssp. sylvatica	P	A
P	Cephalanthera rubra	P	A	P	Dactylorhiza maculata	P	A
P	Epipactis helleborine	P	A	P	Hepatica transsilvanica	P	A
P	Koeleria macrantha	P	A	P	Polygonatum verticillatum	P	A
P	Pulmonaria rubra	P	A	P	Ranunculus carpaticus	P	A
P	Seseli gracile	P	A	P	Symphytum cordatum	P	A
P	Taxus baccata	C	A	P	Telekia speciosa	P	A
P	Typha shuttleworthii	P	A	P	Valeriana tripteris	P	A
R	Anguis fragilis	P	A	R	Coronella austriaca	P	A
R	Elaphe longissima	P	A	R	Lacerta agilis	P	A
R	Lacerta viridis	P	A	R	Natrix natrix	P	A
R	Vipera berus	P	A	R	Zootoca vivipara	P	A

Cat.: A – amfibieni; M - mamifere; P – plante; R – reptile.

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Motiv: A - Lista roșie de date naționale, B - Endemic, C - Convenții internaționale (Bernă, Bonn, etc), D - Alte motive

Alte caracteristici ale sitului:

Diseminat, în pădurea de amestec, există cca. 980 exemplare de tisă (*Taxus baccata*), element atlantic central european, monument al naturii. Între acestea există exemplare care înregistrează până la 18 m înălțime, și vârste de până la 200 ani.

Calitatea și importanța:

Situl se suprapune unui complex reprezentativ pentru ecosistemele forestiere specifice pădurilor de amestec. Situat într-un areal cu inversiuni termice frecvente, acest sit prezintă o importanță deosebită datorită numărului mare de exemplare de *Taxus baccata* (aproximativ 1000 de exemplare pe o suprafață de aproximativ 400 ha) diseminate între arbori seculari de fag și brad.

Vulnerabilitatea:

Exploatarea pădurii din bazinele forestiere învecinate poate duce la o schimbare a topoclimatului local, astfel încât sunt posibile schimbări ale compoziției vegetației. Deasemeni lucrările silvice specifice realizate fără măsuri speciale de protecție a arborilor de tisă și a exemplarelor de arbori seculari reprezintă potențiali factori de diminuare a calității actuale a habitatului.

Desemnarea sitului:

O suprafață de 233 ha din acest sit a fost pusă sub protecție încă din anul 1973 prin Hotărârea Consiliului Județean Vrancea. Prin Legea nr. 5/2000 suprafața ariei protejate Cenaru a crescut la 383 ha.

Recent, Direcția Silvică Vrancea, ICAS Brașov și APM Vrancea a propus extinderea suprafeței acestei arii protejate la 414 ha, realizându-se conexiunea dintre două trupuri de pădure fragmentate artificial prin activități de exploatare silvică.

Tipuri de proprietate:

În totalitate, suprafața se află în proprietate de stat, în administrarea Direcției Silvice Focșani.

B.1.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”

(date preluate din ”Formularul Standard Narura 2000”)

Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți” are o suprafață de 203 ha, conform ”Formularului Standard Narura 2000”

Tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod - Denumire	Pondere %	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	65	B	C	B	B
9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	25	B	C	B	B

Reprezentativitate: A – excelentă, B – bună, C – semnificativă, D – nesemnificativă.

Suprafața relativă: A – $100 \geq p > 15\%$, B – $15 \geq p > 2\%$, C – $2 \geq p > 0\%$.

Starea de conservare: A – excelentă, B – bună, C – medie sau redusă.

Evaluarea globală: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1354	Ursus arctos	P			1-3 i	C	A	B	C
1361	Lynx lynx	R			1-2 i	C	B	B	C
1352	Canis lupus	P				D			

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Code	Speci	Populație: Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit	Conserv.	Izolare	Global
1083	Lucanus cervus	P				C	B	C	C
1088	Cerambyx cerdo	R				C	B	C	B

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv	Izolare	Global
1902	Cypripedium calceolus	P				C	B	C	B

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Alte specii importante de floră și faună

Cat.	Specia	Populație	Motiv	Cat.	Specia	Populație	Motiv
A	Rana dalmatina	P	A	A	Rana ridibunda	P	A
A	Rana temporaria	P	A	A	Salamandra salamandra	RC	A
M	Capreolus capreolus	C	A	M	Cervus elaphus	8-12 i	A
M	Felis silvestris		A	M	Meles meles	P	A
P	Cardamine glanduligera	P	A	P	Carex sylvatica ssp. sylvatica	P	A
P	Cephalanthera rubra	P	A	P	Dactylorhiza maculata	P	A
P	Epipactis helleborine	P	A	P	Hepatica transsilvanica	P	A
P	Koeleria macrantha	P	A	P	Polygonatum verticillatum	P	A
P	Pulmonaria rubra	P	A	P	Ranunculus carpaticus	P	A
P	Seseli gracile	P	A	P	Symphytum cordatum	P	A
P	Tamus communis	R	A	P	Telekia speciosa	P	A
P	Valeriana tripteris	P	A	R	Anguis fragilis	P	A
R	Coronella austriaca	P	A	R	Elaphe longissima	P	A
R	Lacerta agilis	P	A	R	Lacerta viridis	P	A
R	Natrix natrix	P	A	R	Zootoca vivipara	P	A

Cat.: A – amfibieni; M - mamifere; P – plante; R – reptile.

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Motiv: A - Lista roșie de date naționale, B - Endemic, C - Convenții internaționale (Bernă, Bonn, etc), D - Alte motive

Alte caracteristici ale sitului:

Situl propus se suprapune ariei protejate Pădurea Schitul Dălhăuți ce conserva habitate forestiere reprezentative pentru etajul nemoral din zona piemontană a Curburii Carpaților.

Calitatea și importanța:

Sit reprezentativ pentru vegetația caracteristică etajului nemoral din zona piemontană a Carpaților Orientali.

Vulnerabilitatea:

Situl este potențial vulnerabil în raport cu activitățile antropice caracteristice arealului (exploatarea forestieră, turism, pelerinaj religios și pășunat).

Substratul litologic, favorabil producerii unor precese accentuate de eroziune a versanților (alunecări de teren), reprezintă un alt element de vulnerabilitate al sitului.

Desemnarea sitului:

Sit desemnat ca arie protejată în anul 1973 prin Hotărâre a Consiliului Județean Vrancea (188 ha), menționat în Legea nr. 5/2000 cu denumirea Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți.

Tipuri de proprietate:

Partial, suprafața se află în proprietate de stat, în administrarea Direcției Silvice Focșani, pe restul de cca. 30% din suprafață există proprietăți particulare administrate de Consiliul Local al Comunei Cârligele.

B.1.3. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”
(date preluate din ”Formularul Standard Narura 2000”)

Suprafața

Situl de importanță comunitară ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” are o suprafață de 35753 ha, conform ”Formularului Standard Narura 2000”

Tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Nu sunt, conform Formularului Standard Narura 2000

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A085	Accipiter gentilis(Uliu)			R				P		D			
B	A086	Accipiter nisus(Uliu păsărar)			P				P		D			
B	A168	Actitis hypoleucos(Fluierar de)			C				R		D			
B	A223	Aegolius funereus			P	40	60	p	C		C	B	C	B
B	A247	Alauda arvensis(Ciocărlie de)			R				C		D			
B	A229	Alcedo atthis			R	3	8	p	C		D			
B	A255	Anthus campestris			R	90	160	p	P		C	C	C	C
B	A258	Anthus cervinus(Fâsă)			C				P		D			
B	A256	Anthus trivialis(Fâsă de pădure)			R				C		D			
B	A218	Athene noctua(Cucuvea)			P				C		D			
B	A263	Bombycilla garrulus(Mătăsar)			W				R		D			
B	A215	Bubo bubo			P	4	6	p	C		C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo(țoarecar comun)			P				P		D			
B	A088	Buteo lagopus(țoarecar încălțat)			W				P		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	90	150	p	R		B	B	C	B
B	A366	Carduelis cannabina(Cânepar)			R				P		D			
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)			P				P		D			
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)			R				P		D			
B	A368	Carduelis flammea(InăriĢă)			W				R		D			
B	A365	Carduelis spinus(Scatiu)			R				P		D			
B	A136	Charadrius dubius(Prundăraú)			R	4		p	P		D			
B	A080	Circetus gallicus			R	3	5	p	C		C	B	C	B
B	A373	Coccothraustes			P				P		D			
B	A207	Columba oenas(Porumbel de)			R				R		D			
B	A208	Columba palumbus(Porumbel)			R				P		D			
B	A350	Corvus corax(Corb)			P	20	60	p	P		D			
B	A349	Corvus corone(Cioară)			P				P		D			
B	A348	Corvus frugilegus(Cioară de)			P				C		D			
B	A347	Corvus monedula(StăncuĢă)			P				P		D			
B	A113	Coturnix coturnix(PrepeliĢă)			R				P		D			
B	A122	Crex crex			R	10	20	p	R		D			
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)			R				P		D			
B	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)			R				C		D			
B	A237	Dendrocopos			P				C		D			
B	A238	Dendrocopos medius			P	170	250	p	V		C	B	C	B
B	A429	Dendrocopos syriacus			P	10	15	p	R		D			
B	A236	Dryocopus martius			P	15	25	p	R		D			

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Specie			Populație							Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A376	Emberiza citrinella(Presură)			R				P		D			
B	A379	Emberiza hortulana			R	40	60	p	P		D			
B	A099	Falco subbuteo(ăoiumul)			R				P		D			
B	A096	Falco tinnunculus(Vânturel)			P				C		D			
B	A321	Ficedula albicollis			R	3000	4000	p	R		C	B	C	B
B	A320	Ficedula parva			R	500	1500	p	R		C	B	C	B
B	A359	Fringilla coelebs(Cinteză de)			P				C		D			
B	A360	Fringilla montifringilla(Cinteză)			W				R		D			
B	A360	Fringilla montifringilla(Cinteză)			P				P		D			
B	A244	Galerida cristata(Ciocârlan)			P				C		D			
B	A342	Garrulus glandarius(GaiĢă)			P				C		D			
B	A092	Hieraaetus pennatus			R	3	5	p	C		B	B	C	B
B	A251	Hirundo rustica(Rândunică)			R				C		D			
B	A233	Jynx torquilla(Capintortură)			R				C		D			
B	A338	Lanius collurio			R	800	1200	p	R		D			
B	A340	Lanius excubitor(Sfrâncioc)			W				P		D			
B	A339	Lanius minor			R	10	40	p	P		D			
B	A369	Loxia curvirostra(ForfecuĢă)			P				R		D			
B	A246	Lullula arborea			R	80	140	p	P		C	B	C	C
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)			R				C		D			
B	A383	Miliaria calandra(Presură)			R				C		D			
B	A262	Motacilla alba(Codobatură)			R				P		D			
B	A261	Motacilla cinerea(Codobatură)			R				R		D			
B	A260	Motacilla flava(Codobatură)			P				P		D			
B	A319	Muscicapa striata(Muscar sur)			P				P		D			
B	A344	Nucifraga caryocatactes(Alunar)			P				P		D			
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)			R				P		D			
B	A328	Parus ater(PiĢigoi de brădet)			P				P		D			
B	A327	Parus cristatus(PiĢigoi moĢat)			P				R		D			
B	A326	Parus montanus(PiĢigoi de)			P				P		D			
B	A325	Parus palustris(PiĢigoi sur)			P				P		D			
B	A354	Passer domesticus(Vrabie de)			P				P		D			
B	A112	Perdix perdix(Potârniche)			P				P		D			
B	A072	Pernis apivorus			R	35	50	p	C		B	B	C	B
B	A115	Phasianus colchicus(Fazan)			P				P		D			
B	A234	Picus canus			P	55	150	p	C		C	B	C	C
B	A235	Picus viridis(Ghionoia verde)			P				P		D			
B	A266	Prunella modularis(BrumăriĢă)			R				R		D			
B	A372	Pyrrhula pyrrhula(Mugarar)			W				P		D			
B	A155	Scolopax rusticola(Sitar de)			C				P		D			
B	A361	Serinus serinus(Cănăraú)			R				R		D			
B	A209	Streptopelia			P				P		D			
B	A210	Streptopelia turtur(Turturică)			R				C		D			
B	A219	Strix aluco(Huhurez mic)			P				C		D			
B	A220	Strix uralensis			P	18	20	p	R		D			
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)			R				C		D			
B	A307	Sylvia nisoria			R	10	40	p	P		C	B	C	C
B	A232	Upupa epops(Pupăză)			P				P		D			

Grup: A = Amfibieni, B = Păsări, F = Pești, I = Nevertebrate, M = Mamifere, P = Plante, R = Reptile

Tip: P = Permanent, R = Reproductiv, C = Concentrație, W = Iernat

Populație unit. masura: i = indivizi, p= perechi

Populație categ.:C-comun, R-rar, V- foarte rar, P-prezent

Populație Calit. darte: G = bună, M = medie, P = slabă, DD == date insuficiente

Sit (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Sit (conservare): A - excelentă, B - bună, C – medie sau redusă.

Sit (izolare):A - (aproape) izolată, B-populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Sit (global):A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare semnificativă.

Alte specii importante de florăși fauna

Nu sunt, conform Formularului Standard Natura 2000

Caracteristicile generale ale sitului:

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N09	Pajiști naturale, stepe	0.22
N12	Culturi (teren arabil)	0.83
N14	Pășuni	9.30
N15	Alte terenuri arabile	10.08
N16	Păduri de foioase	67.66
N17	Păduri de conifere	0.23
N21	Vii și livezi	8.98
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.83
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziț	1.88

Alte caracteristici ale sitului:

Situl cuprinde bazinul mijlociu al Rm. Sărat și reprezintă o zonă de contact a ultimilor prelungiri subcarpatice cu zona dealurilor joase. Există versanți cu platouri în partea inferioară a culmilor și lunci în apropierea cursurilor de apă. Altitudinea este cuprinsă între 50 și 800 m, expoziția versanților în majoritate este înșorită, cu pante sub 16 grad. pe 43% , 16-30 grad. pe 53% și pante foarte rezezi 31-40 grad. pe 3%. Principalii parametri climatici sunt: temperatura medie anuală 10,5 grad.C; temperatura medie pe sezonul de vegetație 18grad.C; temperatura maximă absolută 40,9 grad.C și minima absolută - 26grad.C; începutul perioadei bioactive 20 februarie și sfârșitul perioadei bioactive 15 decembrie; data medie a primului îngheț 14 octombrie iar a ultimului îngheț 13 aprilie. Vânturile predominante sunt cele din direcția NV, N, NE(47%) și își mențin direcția și frecvența în tot cursul anului și a perioadei de vegetație. Tipurile de pădure cele mai răspândite sunt: fâget de deal pe soluri scheletice cu floră de mul, fâgeto-cărpinet cu floră de mul, fâgete de dealuri, șleau de deal cu gorun și fag și șleau de deal numai cu gorun. Principalele elemente ale structurii vegetației forestiere sunt: clasa de producție medie III consistența medie 0,80; vârsta medie 50 de ani. Speciile net majoritare sunt fagul și gorunul, deși în trecut gorunul ocupa un procent mai mare. Tendința culturilor agricole din zonă este dată de culturile de prășitoare, leguminoase, trifoi, lucernă etc.

Calitatea și importanța:

Regiune de deal cu păduri de foioase și zone deschise reprezentate în general de culturi agricole și pajiști unde deranjul antropic este puțin semnificativ. Situl adăpostește populații importante de Hieraaetus pennatus, Pernis apivorus, Dendrocopos medius, Ficedula albicollis și Bubo bubo.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului:

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului: Nu sunt.

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului:

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare	În sit/ în afară
L	A08	Fertilizarea (cu îngrasamant)	N	I
M	E	Alte modele(tipuri)	N	O
M	G	Vehicule cu motor	N	I
L	L05	Prabusiri de teren, alunecari de teren	N	I

B.1.4. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”
(date preluate din ”Formularul Standard Narura 2000”)

Suprafața

Situl de importanță comunitară ROSPA0075 – “Măgura Odobești” are o suprafață de 13164 ha, conform ”Formularului Standard Narura 2000”

Tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Nu sunt, conform Formularului Standard Narura 2000

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A104	Bonasa bonasia			P	8	12	p	R		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	20	40	p	R		C	B	C	C
B	A239	Dendrocopos leucotos			P	16	20	p	C		D			
B	A238	Dendrocopos medius			P	280	320	p	C		C	B	C	B
B	A429	Dendrocopos syriacus			P	3	8	p	C		D			
B	A098	Falco columbarius			W	1	3	i	R		C	B	C	C
B	A321	Ficedula albicollis			R	300	500	p	C		D			
B	A320	Ficedula parva			R	120	140	p	R		D			
B	A092	Hieraaetus pennatus			R	1	1	p	R		C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea			R	20	50	p	R		D			
B	A072	Pernis apivorus			R	10	15	p	R		C	B	C	C

Grup: A = Amfibieni, B = Păsări, F = Pești, I = Nevertebrate, M = Mamifere, P = Plante, R = Reptile

Tip: P = Permanent, R = Reproductiv, C = Concentrație, W = Iernat

Populație unit. masura: i = indivizi, p= perechi

Populație categ.:C–comun, R-rar, V- foarte rar, P-prezent

Populație Calit. darte: G = bună, M = medie, P = slabă, DD -= date insuficiente

Sit (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Sit (conservare): A - excelentă, B - bună, C – medie sau redusă.

Sit (izolare):A - (aproape) izolată, B-populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Sit (global):A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare semnificativă.

Alte specii importante de florăși fauna

Nu sunt, conform Formularului Standard Narura 2000

Caracteristicile generale ale sitului:

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N12	Culturi (teren arabil)	0.46
N14	Pășuni	6.50
N15	Alte terenuri arabile	1.04
N16	Păduri de foioase	90.69
N21	Vii și livezi	0.47
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.14
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	0.65
	Totalacoperire	99,95

Alte caracteristici ale sitului:

Măgura Odobeștilor (sau Măgura Odobești) este un deal extern al Subcarpaților de Curbură, delimitat la nord de valea Putna și sudic de Milcov. Aici se înregistrează altitudinea maximă din această unitate de relief. A suferit mișcări de cutare puternice în Neogen.

Calitatea și importanța:

Zona propusă se află între văile râurilor Putna și Milcov și este caracterizată de păduri întinse de foioase, cu puține pajiști și impact antropic redus. În păduri găsim efective importante din ciocănitore de stejar, ghionoaie sură, huhurez mare etc. Efectivele păsărilor răpitoare sunt mai reduse din cauza suprafețelor reduse de terenuri de vânătoare. Astfel o populație mai însemnată găsim din viespar – care nu are nevoie de terenuri mari de vânătoare, iar o specie mai rară - acvila mică - este prezentă în număr redus.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului:

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului: Nu sunt.

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului:

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare	În sit/ în afară
L	A	Cresterea animalelor	N	O
L	B03	Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala	N	I
L	D	Drumuri, autostrazi	N	I
M	E	Alte modele(tipurii)	N	O
L	F	Vanatoare	N	I

Impacte Pozitive				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare	În sit/ în afară
M	B	Curatarea padurii	N	I

B.2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața planului și în imediata vecinătate, menționate în formularul standard al ariilor naturale de interes comunitar și de protecție specială avifaunistică

Identificarea habitatelor de interes comunitar din cadrul U.P. III Valea Neagră - Motnău s-a făcut în perioada aprilie-noiembrie 2019, odată cu efectuarea de către inginerii amenajași a descrierii parcelare, la nivel de unitate amenajistică (subparcelă).

În cadrul descrierii parcelare (vezi capitolul 1.3), conform normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pe lângă alte informații tehnice, s-au cules date privind caracteristicile stațiunii și vegetației, prin luarea în considerare a speciilor edificatoare și indicatoare ecologic, identificându-se tipul de stațiune, tipul natural-fundamental de pădure și caracterul actual al tipului de pădure, date care au condus la identificarea habitatelor de interes comunitar. Pentru culegerea datelor referitoare la floră s-au efectuat sondaje și/s-au inventarieri relascopice în toate unitățile amenajistice (subparcele), prin care s-au stabilit, pe lângă elementele dendrometrice și procentele de participare ale speciilor, modul de regenerare, vârsta, vitalitatea, tipul de floră, subarboretul, iar în arboretele cu vârste mari s-au executat inventarieri statistice, în suprafețe de probă circulare de 500 m² sau inventarieri integrale, în cazul suprafețelor mici. Suprafețele inventariate din cadrul U.P. III Valea Neagră - Motnău sunt:

- ✓ inventarieri integrale: 205,4 ha;
- ✓ inventarieri statistice, în suprafețe de probă circulare de 500 m²:668,8 ha (suprafața totală a u.a.)/36,0 (suprafața inventariată);
- ✓ Inventarieri statistice procedeul Bitterlich (piețe relascopice): 2980,1 ha (suprafața totală a u.a.)/779 piețe.

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („Habitat Natura 2000“), s-a făcut conform lucrării „Habitatele din România“ (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelele de la subcapitolele următoare, pentru fiecare arie protejată în parte.

Pentru identificarea speciilor de interes comunitar (mamifere, amfibieni, reptile, pești, nevertebrate, plante) observațiile s-au făcut în aceeași perioadă cu descrierea parcelară, respectiv aprilie-noiembrie 2019 dar și în perioada martie – septembrie 2020, de către specialiștii abilitați, coptați de S.C. OMNI S.R.L. în realizarea proiectului (*dr. ing. Banu Tiberiu – specialist Diversitatea Ecosistemelor Forestiere, Dr. ing Sarățeanu Veronica – biolog, Ing. Danu Ion – specialist Diversitatea Ecosistemelor Forestiere*). Datele despre prezența și localizarea speciilor de interes comunitar (mamifere, amfibieni, reptile, pești, nevertebrate, plante) în cadrul U.P. III Valea Neagră – Motnău s-au obținut atât în urma observațiilor din teren dar și prin preluarea informațiilor din planurile de management al ariilor protejate și confruntarea cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules>.

Pentru identificarea speciilor de păsări din Ariile de protecție avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei și ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, observațiile s-au făcut în cursul anului 2019 și 2020, de către specialiștii abilitați, coptați de S.C. OMNI S.R.L. în realizarea proiectului (*dr. ing. Banu Tiberiu – specialist Diversitatea Ecosistemelor Forestiere, Dr. ing Sarățeanu Veronica – biolog, Ing. Danu Ion – specialist Diversitatea Ecosistemelor Forestiere*), în conformitate cu prevederile ”Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar”, în următoarele perioade:

Perioada monitorizării/ observațiilor	Observații	Specia	
		Denumire	Tip
15 aprilie - 15 mai	Prima ieșire	Anthus campestris, Bonasa bonasia, Emberiza hortulana, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Sylvia nisoria	specii comune
6 mai - 15 iunie	A doua ieșire		
10 martie – 31 martie	Prima vizită	Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus	ciocanitori
1 aprilie – 20 aprilie	A doua vizită		
15 iunie – 25 august		Circaetus gallicus, Hieraetus pennatus, Pernis apivorus	păsări răpitoarelor de zi
10 - 31 mai	Prima etapă	Bubo bubo, Caprimulgus europaeus, Crex crex	specii nocturne
1 - 20 iunie	A doua perioadă		
1 octombrie-1 decembrie	Prima etapă	Strix uralensis	specie nocturna
1 februarie-31 martie	A doua perioadă		
10 martie - 20 mai	Primăvara	Falco columbarius	păsări răpitoare
1 august - 15 octombrie	Toamna		

Datele despre prezența și localizarea speciilor de de păsări din Ariile de protecție avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei și ROSPA0075 – “Măgura Odobești” prezente în cadrul U.P. III Valea Neagră – Motnău s-au obținut atât în urma observațiilor din teren dar și prin preluarea informațiilor din planurile de management al ariilor protejate și confruntarea cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules>.

B.2.1. Tipuri de habitate

B.2.1.1. Habitate prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

Corespondența între tipurile de pădure naturale (descrise de Pașcovchi și Leandru în 1958) din amenajamentul U.P. III Valea Neagră - Motnău și cele de habitate de importanță comunitară („Habitat Natura 2000”), s-a făcut conform lucrării „Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitat (92/43/EEC)” (Doniț et al. 2005b). Această corespondență este prezentată în tabelul următor:

Tabelul B.2.1.1.1.

Habitat Natura 2000 prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

Arie Protejată	Corespondența habitat Natura 2000		Habitat România		Tip natural fundamental de pădure, conform amenajament		
	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha	
Rezervația naturală Padurea Cenaru; ROSCI0026 – Padurea Cenaru	91E0 *- Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	2.7	R4401 - Păduri sud-est carpatice de anin alb (Alnus incana) cu Telekia specioasa	2.7	9821 - Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	2.7	
	91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	301.5	R4104 - Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Pulmonaria rubra	301.5	2211 - Brădeto-făget normal cu floră de mull (s)	301.2	
					2212 - Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	0.3	
	alte terenuri						4.1
Total	Rezervația naturală Padurea Cenaru; ROSCI0026 – Padurea Cenaru					308.3	
Rezervația naturală Padurea Dalhauti; ROSCI0142 – Padurea Dalhauti; ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei	9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	85.6	R4118 - Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera	85.6	4211 - Făget de deal cu floră de mull (s)	73.8	
					4212 - Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	11.8	
	9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	1.8	R4123 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa	1.8	5211 - Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate superioară (s)		1.8
					91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	16.0	R4128 - Păduri getice – dacice de gorun (Quercus petraea) cu Dentaria bulbifera
	5113 - Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	6.9					
alte terenuri						0.5	

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Arie Protejată	Correspondenta habitat Natura 2000		Habitat România		Tip natural fundamental de pădure, conform amenajament			
	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha		
Total	Rezervatia naturala Padurea Dalhauți; ROSCI0142 – Padurea Dalhauți; ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei					103.9		
ROSPA0075 – Magura Odobesti	9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	49.4	R4123 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa	49.4	5211 - Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate superioară (s)	6.0		
					5212 - Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	43.4		
	Fără corespondență	4.1	R4129 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea) și fag (Fagus sylvatica) cu Festuca drymeia	4.1	5131 - Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	4.1		
Total	ROSPA0075 – Magura Odobesti					53.5		
ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei	9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	355.7	R4118 - Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera	266.1	4211 - Făget de deal cu floră de mull (s)	57.1		
					4212 - Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	177.8		
					4312 - Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	31.2		
				R4120 - Păduri moldave mixte de fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	89.6	4331 - Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	89.6	
	9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion	41.6	R4111 - Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Cephalanthera damassonium	41.6	4213 - Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	41.6		
	9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	147.9	R4123 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa	147.9	5211 - Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate superioară (s)	44.2		
					5212 - Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	103.7		
	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	35.3	R4124 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Lathyrus hallersteinii	19.1	5311 - Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s)	19.1		
					R4128 - Păduri getice – dacice de gorun (Quercus petraea) cu Dentaria bulbifera	16.2	5113 - Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	2.8
							5111 - Gorunet normal cu floră de mull de productivitate superioară (s)	13.4
Fără corespondență	65.9	Fără corespondență	65.9	5314 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	65.9			
		alte terenuri			53.6			
Total	ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei					700.0		
Total	Arii protejate					1165.7		
In afara ariilor protejate	9110 - Păduri de fag Luzulo-Fagetum	37.9	R4102 - Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	37.9	1341 - Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	37.9		
	9130 - Asperulo-Fagetum beech	968.1	R4118 - Păduri dacice de fag (Fagus	638.1	4211 - Făget de deal cu floră de mull (s)	138.2		

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Arie Protejată	Correspondenta habitat Natura 2000		Habitat România		Tip natural fundamental de pădure, conform amenajament	
	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha
	forest			sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera		4212 - Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)
			R4120 - Păduri moldave mixte de fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	330.0	4312 - Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	212.4
					4331 - Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	215.7
					4332 - Făget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate superioară (s)	114.3
9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion	2.2		R4111 - Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Cephalanthera damasonium	2.2	4213 - Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	2.2
9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	43.7		R4123 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa	43.7	5211 - Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate superioară (s)	1.4
					5212 - Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	42.3
9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	7.7		R4205 - Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) cu Oxalis acetosella	7.7	1111 - Moliș normal cu Oxalis acetosella (s)	5.0
					1113 - Moliș de altitudine mare cu Oxalis acetosella (m)	0.7
					1114 - Moliș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)	2.0
91E0 *- Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	19.4		R4401 - Păduri sud-est carpatice de anin alb (Alnus incana) cu Telekia specioasa	18.4	9811 - Aniniș cu Oxalis acetosella (m)	5.1
			R4402 - Păduri dacice – getice de lunci colinare de anin negru (Alnus glutinosa) cu Stellaria nemorum	1.0	9821 - Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	13.3
					9712 - Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	1.0
91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	2826.8		R4101 - Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Pulmonaria rubra	55.5	1311 - Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)	55.5
			R4104 - Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Pulmonaria rubra	2478.7	2211 - Brădeto-făget normal cu floră de mull (s)	1927.5
					2212 - Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	551.2
			R4109 - Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Symphytum cordatum	292.6	4111 - Făget normal cu floră de mull (s)	217.9
					4114 - Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	71.5
					4115 - Făget de limită cu floră de mull de productivitate inferioară (i)	3.2
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	13.4		R4124 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Lathyrus hallersteinii	7.8	5311 - Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s)	7.8
			R4128 - Păduri getice – dacice de gorun	5.6	5111 - Gorunet normal cu floră de mull de productivitate superioară (s)	2.5

Arie Protejată	Correspondența habitat Natura 2000		Habitat România		Tip natural fundamental de pădure, conform amenajament	
	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha
Fără corespondență	563.5	563.5	(Quercus petraea) cu Dentaria bulbifera	563.5	5113 - Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	3.1
					1341 - Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	8.4
					4116 - Făget montan cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	38.4
					5131 - Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	3.1
					5312 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	265.3
					5314 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	244.2
					5315 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate inferioară (i)	4.1
alte terenuri						90.4
Total	In afara arilor protejate					4573.1
Total general: UP III Valea Neagră - Motnău						5738.8

B.2.1.1.1. Habitate Natura 2000 din Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru, ce se regăsesc în amenajamentul silvic

Tabelul B.2.1.1.1.1.

Habitat	u.a.	Suprafața habitat în plan	Suprafața sit conform formular standard	Suprafața habitat din sit conform plan de management	% habitat formular standard	% habitat la nivelul sitului
9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	-	-	426.0	11.2	20	2.63%
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	-		44.8	20	10.52%
91E0 *- Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	558 D, 558 E, 572 B	2.7		-	-	0.63%
91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	556, 558 A, 558 B, 558 C, 568 A, 568 B, 568 C, 568 D, 568 E, 569 A, 569 B, 569 C, 569 D, 570 A, 570 B, 571 A, 571 B, 572 A, 573, 574	301.5		-	-	70.77%
Alte terenuri	569V	4.1		-	-	0.96%
Total ROSCI0026 – Padurea Cenaru	-	308.3	426.0			85.52%

Din analiza tabelului anterior se poate concluziona:

- Cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în cadrul Situl Natura 2000 **ROSCI0026 – “Cenaru”** au fost identificat edouă noi habitate:
 - **91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)**, ce reprezintă 70,77 % din suprafața sitului;
 - **91E0 *- Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior**, ce reprezintă 0,63% din suprafața sitului.

B.2.1.1.2. Habitate Natura 2000 din Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, ce se regăsesc în amenajamentul silvic

Tabelul B.2.1.1.2.1.

Habitat	u.a.	Suprafața habitat în plan	Suprafața sit conform formular standard	Suprafata habitat din sit conform plan de management	% habitat formular standard	% habitat la nivelul sitului
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	787 B, 788 A, 788 C, 789 A, 789 B, 791 A, 792 A, 793 A, 793 B	85.6	203.0	121.8	65	42.17%
9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	788 B, 788 D	1.8		81.6	25	0.89%
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	787 A, 789 C, 791 B, 791 C, 792 B	16.0		-	-	7.88%
Alte terenuri	793V	0.5		-	-	0.25%
Total ROSCI0142 – Padurea Dalhauti	-	103.9	203.0	203.4	90	51.18%

Din analiza tabelului anterior se poate concluziona:

- Cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în cadrul Situl Natura 2000 **ROSCI0026 – “Cenaru”** a fost identificat un nou habitat:
 - **91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen**), ce reprezintă 7,88 % din suprafața sitului.

B.2.1.1.3. Habitate Natura 2000 din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ce se regăsesc în amenajamentul silvic

Tabelul B.2.1.1.3.1.

Habitat	u.a.	Suprafața habitat în plan	Suprafața sit conform formular standard	Suprafata habitat din sit conform formular standard	% habitat formular standard	% habitat la nivelul sitului
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	010 C, 020 D, 122 B, 123 B, 123 C, 123 D, 124 A, 124 B, 124 D, 124 E, 124 I, 125 B, 133 A, 133 B, 601 A, 602 A, 602 B, 603 A, 603 B, 604 A, 604 B, 604 F, 605 A, 605 B, 606 A, 607, 608 A, 709, 714, 715 A, 736 A, 737 A, 737 B, 745, 801 A, 801 C, 864, 865, 867 A, 867 B, 867 C, 869, 871 872	355.7	35753.0	-	-	0.99%
9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion	121 H, 125 A, 126 A, 126 B, 603 C, 603 D, 604 C, 604 D, 604 E, 604 G, 604 H	41.6		-	-	0.12%
9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	121 C, 121 E, 121 F, 121 G, 122 D, 124 C, 124 F, 124 G, 132, 133 C, 707 A, 707 C, 715 B, 715 C, 716, 736 B, 737 C, 746, 757 A, 757 B, 757 C, 765, 767 A, 767 B, 768, 798 A, 798 B, 798 C	147.9		-	-	0.41%
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	122 C, 124 H, 799, 801 B, 801 D, 860, 861, 894	35.3		-	-	0.10%
Fără corespondență	707 B, 708, 893, 922	65.9		-	-	0.18%
Alte terenuri	010R, 121V, 122N1, 122R, 122V1, 122V2, 122V3, 123R, 123V, 124N, 125N1, 125N2, 125V1, 125V2, 126N1, 126N2, 133M, 601N1, 601N2, 601V, 602N, 603N, 604A, 604C, 604N1, 604N2, 604N3, 606N	53.6		-	-	0.15%
Total ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	-	700.0	35753.0			1.96%

Din analiza tabelului anterior se poate concluziona:

- Cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în cadrul Situl Natura 2000 **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”** au fost identificate patru noi habitate:
 - **9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum**, ce reprezintă 0,99 % din suprafața sitului;
 - **9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion**, ce reprezintă 0,12 % din suprafața sitului;
 - **9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum**, ce reprezintă 0,41 % din suprafața sitului;
 - **91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen**), ce reprezintă 0,10 % din suprafața sitului.

B.2.1.1.4. Habitate Natura 2000 din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ce se regăsesc în amenajamentul silvic

Tabelul B.2.1.1.4.1.

Habitat	u.a.	Suprafața habitat în plan	Suprafața sit conform formular standard	Suprafața habitat din sit conform formular standard	% habitat formular standard	% habitat la nivelul sitului
9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	936, 953, 954 A, 954 B	49.4	13164.0	-	-	0.38%
Fără corespondență	987, 989	4.1		-	-	0.03%
Alte terenuri	-	-		-	-	-
Total ROSPA0075 – “Măgura Odobești”	-	53.5	13164.0	-	-	0.41%

Din analiza tabelului anterior se poate concluziona:

- Cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în cadrul Situl Natura 2000 **ROSPA0075 – “Măgura Odobești”** a fost identificat un nou habitat:
 - **9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum**, ce reprezintă 0,38 % din suprafața sitului;

B.2.1.2. Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar, din ariile protejate de pe suprafața amenajamentului silvic

Localizarea, suprafața, categoriile funcționale, caracterul tipului de pădure, structura arboretului, consistența, vârsta, lucrarea propusă și compoziția pentru habitatele de interes comunitar din suprafața Amenajamentului Silvic, pe fiecare arie protejată în parte sunt prezentate în tabelele de la subcapitolele următoare.

B.2.1.2.1 Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar, din Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru de pe suprafața amenajamentului silvic

Tabelul B.2.1.2.1.1.

ua	Suprafata	TP	Consistența	Vârsta	Lucrarea Propusa	Compozitia	SUP	Categ. Funcțională	Caracterul arboretului	Structura arboretului	Cod Habitat România	Natura 2000	Valoarea conservativă
556	38.1	2211	0.9	40		4BR 3FA 2MO 1PAM	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderată
558 A	3.6	2211	0.7	40		5BR 5FA	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderată
558 B	25.4	2211	1	40		4BR 3FA 1SAC1DT 1MO	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - echien	R4104	91V0	moderată
558 C	0.3	2212	0.9	25		10MO	E	1 - 5C,5Q,	arificial	relativ - echien	R4104	91V0	moderată
558 D	0.7	9821	0.8	35		7AN 2PAM1DT	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - echien	R4401	91E0 *	foarte mare
558 E	0.7	9821	0.6	20		8MO 2AN	E	1 - 5C,5Q,	arificial	relativ - echien	R4401	91E0 *	foarte mare
568 A	29.2	2211	0.7	130		8FA 2BR	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - echien	R4104	91V0	moderată
568 B	0.4	2211	0.8	60		10MO	E	1 - 5C,5Q,	arificial	relativ - echien	R4104	91V0	moderată
568 C	0.3	2211	0.7	60		10MO	E	1 - 5C,5Q,	arificial	relativ - echien	R4104	91V0	moderată
568 D	1.3	2211	0.8	60		7MO 3PI	E	1 - 5C,5Q,	arificial	relativ - echien	R4104	91V0	moderată
568 E	0.2	2211	0.7	60		10MO	E	1 - 5C,5Q,	arificial	relativ - echien	R4104	91V0	moderată
569 A	37	2211	0.7	140		8FA 2BR	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderată
569 B	5.4	2211	0.9	60		5MO 2PAM2PI 1DT	E	1 - 5C,5Q,	arificial	relativ - echien	R4104	91V0	moderată
569 C	1	2211	0.7	55		5PI 4MO 1DT	E	1 - 5C,5Q,	arificial	relativ - echien	R4104	91V0	moderată
569 D	1.2	2211	0.7	140		10FA	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderată
569V	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570 A	0.6	2211	0.7	130		9FA 1BR	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderată
570 B	33.3	2211	0.7	140		8FA 2BR	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderată
571 A	1.5	2211	0.7	140		8FA 2BR	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderată

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafata	TP	Consistența	Vârsta	Lucrarea Propusa	Compozitia	SUP	Categ. Funcțională	Caracterul arboretului	Structura arboretului	Cod Habitat România	Natura 2000	Valoarea conservativă
571 B	26.2	2211	0.5	140		8FA 2BR	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderată
572 A	36.1	2211	0.6	140		8FA 2BR	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderată
572 B	1.3	9821	0.8	35		6AN 2FA 1BR 1SAC	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - echien	R4401	91E0 *	foarte mare
573	39.5	2211	0.6	140		8FA 2BR	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderată
574	20.9	2211	0.6	180		8FA 2BR	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderată
Total	308.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B.2.1.2.2 Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar, din Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți” de pe suprafața amenajamentului silvic

Tabelul B.2.1.2.2.1.

ua	Suprafata	TP	Consistența	Vârsta	Lucrarea Propusa	Compozitia	SUP	Categ. Funcțională	Caracterul arboretului	Structura arboretului	Cod Habitat România	Natura 2000	Valoarea conservativă
787 A	1.4	5111	0.7	90		9GO 1CA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - plurien	R4128	91Y0	modertă
787 B	1.2	4211	0.8	90		10FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - plurien	R4118	9130	redușă
788 A	7.5	4212	0.9	100		10FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - echien	R4118	9130	redușă
788 B	1.3	5211	0.8	90		10GO	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - echien	R4123	9170	moderată
788 C	1.3	4212	0.7	80		10FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - echien	R4118	9130	redușă
788 D	0.5	5211	0.8	100		6GO 4FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - echien	R4123	9170	moderată
789 A	11.9	4211	0.8	90		9FA 1GO	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - echien	R4118	9130	redușă
789 B	3	4212	0.7	140		10FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - plurien	R4118	9130	redușă
789 C	4.5	5113	0.7	85		7GO 2FA 1CA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - plurien	R4128	91Y0	modertă
791 A	21.9	4211	0.7	90		10FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - echien	R4118	9130	redușă
791 B	3.3	5111	0.7	85		7GO 3FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - echien	R4128	91Y0	modertă
791 C	4.4	5111	0.7	85		8GO 2FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - plurien	R4128	91Y0	modertă
792 A	7.5	4211	0.7	90		10FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - plurien	R4118	9130	redușă
792 B	2.4	5113	0.8	100		7GO 3FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - plurien	R4128	91Y0	modertă
793 A	29.2	4211	0.7	80		10FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - plurien	R4118	9130	redușă
793 B	2.1	4211	0.8	120		9FA 1DT	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - plurien	R4118	9130	redușă
793V	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	103.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

B.2.2. Specii de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic

Pe baza observațiilor din teren, a analizei informațiilor din literatura de specialitate și prin preluarea informațiilor din planurile de management al ariilor protejate confruntarea cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Module> s-au identificat speciile de interes comunitar care sunt regasite în arealul de implementare a planului de amenajare a padurilor analizat. Astfel s-a putut constata ca o parte dintre specii cu toate ca sunt prezente în ariile protejate nu se regasesc în suprafața studiată din amenajamentul U.P. III Valea Neagră - Motnău, în acest sector al ariilor neexistând habitate corespondente care să asigure o favorabilitate.

B.2.2.1. Specii de interes comunitar din Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru, prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic

Datele despre prezența și localizarea speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața din amenajamentul U.P. III Valea Neagră - Motnău și în imediata vecinătate, menționate în formularul standard al Sitului de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”, s-au obținut pe baza observațiilor din teren, a analizei informațiilor din literatura de specialitate și prin preluarea informațiilor din *Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0026 Cenaru și al Rezervației naturale Pădurea Cenaru* (Cap. - 2.3.3. Flora de interes conservativ, Cap. 2.3.4. – Fauna de interes conservativ și Cap. - 2.3.5. Alte specii relevante de floră și faună) și confruntarea cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules>, rezultatele obținute fiind prezentate tabelar în cele ce urmează:

Tabelul B.2.2.1.1.

ua	suprafata	x	y	2.3.3 Flora de interes conservativ	2.3.4. Fauna de interes conservativ					
					2.3.4.1 Nevertebrate		2.3.4.2 Amfibieni	2.3.4.3 Mamifere		
					Papucul doamnei (Cypripedium calceolus)	Rădașca (Lucanus cervus)	Croitorul mare al fagului (Rosalia alpina)	Buhaiul cu burtă galbenă (Bombina variegata)	Ursul brun (Ursus arctos)	Lupul (Canis lupus)
556	38.1	638235.906	467829.299	P	P	P	P	P	P	P
558 A	3.6	638512.518	468794.147	P	P	P	P	P	P	P
558 B	25.4	638062.169	468354.755	P	P	P	P	P	P	P
558 C	0.3	638705.361	468824.350	P	P	P	P	P	P	P
558 D	0.7	638451.838	468890.736	P	P	P	P	P	P	P
558 E	0.7	638479.857	468928.366	P	P	P	P	P	P	P
568 A	29.2	637701.637	467138.639	P	P	P	P	P	P	P
568 B	0.4	637570.679	467428.337	P	P	P	P	P	P	P
568 C	0.3	637823.496	467441.955	P	P	P	P	P	P	P
568 D	1.3	637876.758	467238.230	P	P	P	P	P	P	P
568 E	0.2	637960.562	467349.295	P	P	P	P	P	P	P
569 A	37.0	638353.707	467061.481	P	P	P	P	P	P	P
569 B	5.4	638377.111	467329.204	P	P	P	P	P	P	P
569 C	1.0	637983.559	467264.956	P	P	P	P	P	P	P
569 D	1.2	638505.481	467351.681	P	P	P	P	P	P	P
569V	4.1	638364.064	467236.047	P	P	P	P	P	P	P
570 A	0.6	638041.186	466696.695	P	P	P	P	P	P	P
570 B	33.3	638770.320	466757.182	P	P	P	P	P	P	P
571 A	1.5	638114.609	466625.788	P	P	P	P	P	P	P
571 B	26.2	638741.914	466491.988	P	P	P	P	P	P	P
572 A	36.1	638700.193	466245.749	P	P	P	P	P	P	P
572 B	1.3	638036.634	466593.070	P	P	P	P	P	P	P
573	39.5	638692.459	465924.384	P	P	P	P	P	P	P
574	20.9	638255.587	465824.053	P	P	P	P	P	P	P
Total	308.3									

P = prezent (<http://ibis.anpm.ro/Modules/Article17/SpeciesList.aspx>)

A = absent (<http://ibis.anpm.ro/Modules/Article17/SpeciesList.aspx>)

L.D.- speciile nu se regasesc pe <http://ibis.anpm.ro/Modules/Article17/SpeciesList.aspx>

x, y – coordonate centroizi unități amenajistice

Precizări privind Flora de interes conservativ prezentă pe suprafața Amenajamentului Silvic

Specia **Cypripedium calceolus**. Este o orhidee cu flori galbene-rubinii. Floarea crește în umbra pădurilor de fag sau în locurile mai însorite, calcaroase.

Precizări privind speciile de nevertebrate prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

Specia **Lucanus cervus**. Specie silvicolă, xilodetricolă, succicolă, saproxilică. Larva se dezvoltă în lemnul putrezit al diferitor esențe cu frunze căzătoare (stejar, mestecăn, frasin etc.), hrănindu-se cu acesta. În decursul zilei adulții pot fi observați pe trunchiurile stejarilor și altor arbori hrănind erințe de habitat. Caracteristică pădurilor bătrâne de stejar sau gorunu-se cu scurgerile acestora.

Specia **Rosalia alpina**. Traiește în complexul climatic al fagului și coniferelor, mai rar în cel al stejarului, preferând în special fagetele bătrâne. Perioada de dezvoltare (de la ou până la adult) durează circa 2-3 ani. Femela depune ouale în crapăturile sau ranile scoartei. Larvele se dezvoltă în lemnul fagilor bătrani (*Fagus sylvatica*, *F. orientalis*). Adulții sunt activi în zilele însorite și zboară în decursul perioadei iunie-septembrie.

Precizări privind speciile de amfibieni și reptile prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

Cercetările la nivel ecosistemic realizate în cuprinsul amenajamentului silvic analizat ne îndreptătesc să afirmăm că există o adevărată rețea de habitate disponibile pentru amfibieni, afectarea lor de către intervenția antropică fiind practic lipsită de un impact semnificativ. Complexul de zone umede temporare și permanente, reprezentate de bălți și băltoace cu apă stagnantă care se formează primăvara la topirea zăpezilor și sunt întreținute de rețeaua fină de izvoare și pâraie cu apă limpede și curată permit supraviețuirea la nivel metapopulațional a speciilor prezente.

Amfibienii (tritoni, broaște) sunt vertebrate de dimensiuni relativ mici, care se deplasează pe distanțe scurte având un teritoriu relativ redus. Au un stadiu de dezvoltare larvară foarte diferit de stadiul adult. Ca larve, ei sunt obligat acvatici, au un regim trofic predominant ierbivor, respiră prin branhii. După metamorfoză, devenind adulți tereștri, trec la un regim de hrană predominant insectivor, au o respirație pulmonară și tegumentară, fiind în continuare legați de habitatele cu grad mare de umiditate. Mai mult, amfibienii prezintă o fidelitate extraordinară față de locurile de reproducere, revenind an de an la aceeași baltă unde s-au dezvoltat ca larve pentru a se reproduce la rândul lor.

În campaniile de teren, observațiile făcute asupra amfibienilor au fost relativ mai puține, motivul fiind pierderea perioadei de reproducere a acestora. Au fost observate însă numeroase exemplare adulte în faza terestră de activitate, precum și larve, după care s-a realizat identificarea speciilor. Observațiile de ordin cantitativ n-au fost însă posibile, metodele de estimare a populațiilor de amfibieni putând fi aplicate exclusiv în perioada de reproducere.

În urma studiilor efectuate în zonă, a fost detectată o preferință aproape generală a amfibienilor pentru zonele de ecoton ale ecosistemelor forestiere. Este prin urmare deosebit de important de a sublinia importanța conservării acestor habitate ecotonale.

Zonele de ecoton sunt cunoscute ca și zone cu o biodiversitate foarte ridicată. Multe specii de amfibieni pot fi caracterizate drept specii de ecoton datorită ciclului lor complex de viață care implică atât o fază terestră cât și o fază acvatică de viață. Amfibienii depun ponte în apa puțin adâncă de la marginea diverselor ecosisteme acvatice: lacuri, iazuri piscicole, izvoare, pâraie, bălți și băltoace, mlaștini. Cu excepția zonelor umede de dimensiuni foarte mici, prezența amfibienilor e restrânsă la granița habitatelor acvatice, reprezentând una din componentele specifice ale biocenozei ecotonale.

Ecotonul apă-uscat e un concept funcțional în ecologie care se poate aplica și la scara mai redusă a bălților temporare vernală care reprezintă microecosisteme aparte cu o structură și o funcționalitate proprie în contextul peisajului geografic. În acest context, compoziția comunităților

de amfibieni depinde de variabilitatea spațio-temporală a fiecăreia dintre aceste unități, constituind o sursă de presiune selectivă ce acționează asupra reproducerii amfibienilor. Aceștia răspund prin adaptări specifice care se reflectă atât în stadiul larvar cât și în cel de adult (Joly și Morand, 1997). În perimetrul luat în considerare, habitatele cele mai instabile, cu un nivel al apei care fluctuează continuu și e puțin predictibil, sunt ocupate de *Bombina variegata*. Această specie se poate reproduce cu succes până și în bălți create în foste urme de tractor, în urma unor ploii torențiale.

Precizări privind speciile de mamifere prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

Specia ***Ursus arctos***. Ursul Brun este un animal, de obicei, nocturn. În timpul verii ia în greutate, până la 180 de kilograme, surplus pe care se bazează în timpul iernii, când devine foarte letargic. Chiar dacă nu sunt niște animale care hibernează în totalitate, putând fi ușor treziți, urșii bruni preferă, în timpul iernii, să se adăpostească în locuri ferite, cum ar fi peșteri sau crevăse.

Preferă habitatele întunecate de pădure, dar nu evită să coboare la deal dacă nu găsește mâncare.

Specia ***Canis lupus***. Trăiește în haite formate din perechea conducătoare și din puii din anul respectiv. Iarna, la haită se adaugă și exemplarele din anul precedent și alte exemplare înrudite, așa încât haitele de 5-6 indivizi se pot mări în mod excepțional până la 25-30 exemplare.

Preferă pădurile întinse de munte. Coboară deseori și în regiunea de dealuri înalte, instalându-se în regenerări forestiere întinse și dese, ori în râpe adânci acoperite cu mărăcinișuri greu de străpuns.

Specia ***Lynx lynx***. : Râșii sunt animale preponderent nocturne, retrase și solitare. Sunt activi în special seara și dimineața foarte devreme. Ei se feresc de oameni și pot fi vazuți doar rareori.

Râsul populează pădurile dese de la altitudini înalte.

Alte specii relevante

Tabelul B.2.2.1.2.

ua	suprafata	x	y	2.3.5. Alte specii relevante de floră și faună								2.3.5. Alte specii relevante de floră și faună			
				Reptile								Mamifere			
				Anguis fragilis	Coronella austriaca	Elaphe longissima	Lacerta agilis	Lacerta viridis	Natrix natrix	Vipera berus	Zootoca vivipara	Capreolus capreolus	Cervus elaphus	Felis silvestris	Meles meles
556	38.1	638235.906	467829.299	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
558 A	3.6	638512.518	468794.147	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
558 B	25.4	638062.169	468354.755	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
558 C	0.3	638705.361	468824.350	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
558 D	0.7	638451.838	468890.736	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
558 E	0.7	638479.857	468928.366	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
568 A	29.2	637701.637	467138.639	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
568 B	0.4	637570.679	467428.337	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
568 C	0.3	637823.496	467441.955	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
568 D	1.3	637876.758	467238.230	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
568 E	0.2	637960.562	467349.295	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
569 A	37	638353.707	467061.481	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
569 B	5.4	638377.111	467329.204	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
569 C	1.0	637983.559	467264.956	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
569 D	1.2	638505.481	467351.681	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
569V	4.1	638364.064	467236.047	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
570 A	0.6	638041.186	466696.695	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
570 B	33.3	638770.320	466757.182	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
571 A	1.5	638114.609	466625.788	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
571 B	26.2	638741.914	466491.988	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
572 A	36.1	638700.193	466245.749	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
572 B	1.3	638036.634	466593.070	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
573	39.5	638692.459	465924.384	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
574	20.9	638255.587	465824.053	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
Total	308.3														

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	suprafata	x	y	2.3.5. Alte specii relevante de floră și faună															
				Plante															
				Cardamine glanduligera	Carex sylvatica ssp. Sylvatica	Cephalanthera rubra	Pctylorhiza maculata	Epipactis helleborine	Hepatica transsilvanica	Koeleria macrantha	Polygonatum verticillatum	Pulmonaria rubra	RaAnculus carpaticus	Seseli gracile	Symphytum corPtum	Taxus baccata	Telekia speciosa	Typha shuttleworthii	Valeriana tripteris
556	38.1	638235.906	467829.299	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
558 A	3.6	638512.518	468794.147	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
558 B	25.4	638062.169	468354.755	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
558 C	0.3	638705.361	468824.350	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
558 D	0.7	638451.838	468890.736	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
558 E	0.7	638479.857	468928.366	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
568 A	29.2	637701.637	467138.639	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
568 B	0.4	637570.679	467428.337	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
568 C	0.3	637823.496	467441.955	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
568 D	1.3	637876.758	467238.230	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
568 E	0.2	637960.562	467349.295	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
569 A	37	638353.707	467061.481	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
569 B	5.4	638377.111	467329.204	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
569 C	1	637983.559	467264.956	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
569 D	1.2	638505.481	467351.681	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
569V	4.1	638364.064	467236.047	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
570 A	0.6	638041.186	466696.695	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
570 B	33.3	638770.320	466757.182	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
571 A	1.5	638114.609	466625.788	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
571 B	26.2	638741.914	466491.988	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
572 A	36.1	638700.193	466245.749	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
572 B	1.3	638036.634	466593.070	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
573	39.5	638692.459	465924.384	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
574	20.9	638255.587	465824.053	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
Total	308.3																		

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	suprafata	x	y	2.3.5. Alte specii relevante de floră și faună			
				Amfibieni			
				Rana Plmatina	Rana ridibunP	Rana temporaria	Salamandra salamandra
556	38.1	638235.906	467829.299	A	A	A	L.D.
558 A	3.6	638512.518	468794.147	A	A	A	L.D.
558 B	25.4	638062.169	468354.755	A	A	A	L.D.
558 C	0.3	638705.361	468824.350	A	A	A	L.D.
558 D	0.7	638451.838	468890.736	A	A	A	L.D.
558 E	0.7	638479.857	468928.366	A	A	A	L.D.
568 A	29.2	637701.637	467138.639	A	A	A	L.D.
568 B	0.4	637570.679	467428.337	A	A	A	L.D.
568 C	0.3	637823.496	467441.955	A	A	A	L.D.
568 D	1.3	637876.758	467238.230	A	A	A	L.D.
568 E	0.2	637960.562	467349.295	A	A	A	L.D.
569 A	37	638353.707	467061.481	A	A	A	L.D.
569 B	5.4	638377.111	467329.204	A	A	A	L.D.
569 C	1	637983.559	467264.956	A	A	A	L.D.
569 D	1.2	638505.481	467351.681	A	A	A	L.D.
569V	4.1	638364.064	467236.047	A	A	A	L.D.
570 A	0.6	638041.186	466696.695	A	A	A	L.D.
570 B	33.3	638770.320	466757.182	A	A	A	L.D.
571 A	1.5	638114.609	466625.788	A	A	A	L.D.
571 B	26.2	638741.914	466491.988	A	A	A	L.D.
572 A	36.1	638700.193	466245.749	A	A	A	L.D.
572 B	1.3	638036.634	466593.070	A	A	A	L.D.
573	39.5	638692.459	465924.384	A	A	A	L.D.
574	20.9	638255.587	465824.053	A	A	A	L.D.
Total	308.3						

P = prezent (<http://ibis.anpm.ro/Modules/Article17/SpeciesList.aspx>)

A = absent (<http://ibis.anpm.ro/Modules/Article17/SpeciesList.aspx>)

L.D.- speciile nu se regasesc pe <http://ibis.anpm.ro/Modules/Article17/SpeciesList.aspx>

x, y – coordonate centroizi unități amenajistice

B.2.2.2 Specii de interes comunitar din Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic

Datele despre prezența și localizarea speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața din amenajamentul U.P. III Valea Neagră - Motnău și în imediata vecinătate, menționate în formularul standard al Sitului de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”, s-au obținut pe baza observațiilor din teren, a analizei informațiilor din literatura de specialitate și prin preluarea informațiilor din *Planul de management al Sitului de interes comunitar Natura 2000 ROSCI0142 “Pădurea Dălhăuți” și Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”* (Cap. - 2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată, Cap. 2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată) și confruntarea cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules>, rezultatele obținute fiind prezentate tabelar în cele ce urmează:

Tabelul B.2.2.2.1.

ua	suprafata	x	y	2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată					
				2.3.3.1 Plante superioare	2.3.3.2. Nevertebrate		2.3.3.3. Mamifere		
				Papucul doamnei (Cypripedium calceolus)	Rădașca (Lucanus cervus)	Croitorul mare al stejarului (Cerambyx cerdo)	Ursul brun (Ursus arctos)	Lupul (Canis lupus)	Râsul (Lynx ynx)
787 A	1.4	656334.647	467733.596	A	A	A	P	P	P
787 B	1.2	656565.757	467886.720	A	A	A	P	P	P
788 A	7.5	656354.901	467864.011	A	P	A	P	P	P
788 B	1.3	656150.662	467756.885	A	P	P	P	P	P
788 C	1.3	656160.720	467822.050	A	P	A	P	P	P
788 D	0.5	656338.853	467895.621	A	A	A	P	P	P
789 A	11.9	656242.483	468053.321	A	P	P	P	P	P
789 B	3	656557.715	468106.038	A	P	A	P	P	P
789 C	4.5	656014.257	467978.641	A	P	P	P	P	P
791 A	21.9	656056.695	468374.776	A	P	A	P	P	P
791 B	3.3	655794.164	468071.581	A	P	P	P	P	P
791 C	4.4	655774.444	468306.461	A	P	P	P	P	P
792 A	7.5	655751.371	468390.526	A	P	A	P	P	P
792 B	2.4	655458.026	468212.918	A	P	A	P	P	P
793 A	29.2	655727.682	468656.834	A	A	P	P	P	P
793 B	2.1	655353.790	468367.000	A	A	A	P	P	P
793 V	0.5	656087.301	468794.868	A	A	A	P	P	P
Total	103.9								

P = prezent (conform suprapunere cu harta distribuției speciei din planul de management)

Au = absent (conform suprapunere cu harta distribuției speciei din planul de management)

x, y – coordonate centroizi unități amenajistice

Precizări privind speciile de nevertebrate prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

Specia *Lucanus cervus*. Specie silvicolă, xilodetricolă, succicolă, saproxilică. Larva se dezvoltă în lemnul putrezit al diferitor esențe cu frunze căzătoare (stejar, mestecăn, frasin etc.), hrănindu-se cu acesta. În decursul zilei adulții pot fi observați pe trunchiurile stejarilor și altor arbori hrănind erințe de habitat. Caracteristică pădurilor bătrâne de stejar sau gorunu-se cu scurgerile acestora.

Specia *Cerambyx cerdo*, preferă pădurile bătrâne cu esențe foioase, în special pe cele de cvercinee dar se mai poate întâlni și în locurile izolate cum ar fi parcurile, spațiile verzi în care predomină foioasele, plantele situate la marginea drumurilor. Larvele sapă galerii mai lungi în lemn, cu partea finală de forma unui cârlig, iar lungimea de 120 mm și lățimea de 15 mm. Locul de împupare este acoperit cu un capac de calcar produs de larvă. Durata unei generații este de 2 ani. Nu poate fi confundat cu alte specii ale genului datorită dimensiunii mari a corpului. Se poate crea totuși o ușoară confuzie între indivizii de dimensiuni mai mici și cei normal dezvoltați ai speciei *Cerambyx*.

Precizări privind speciile de mamifere prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

Specia **Ursus arctos**. Ursul Brun este un animal, de obicei, nocturn. În timpul verii ia în greutate, până la 180 de kilograme, surplus pe care se bazează în timpul iernii, când devine foarte letargic. Chiar dacă nu sunt niște animale care hibernează în totalitate, putând fi ușor treziți, urșii bruni preferă, în timpul iernii, să se adăpostească în locuri ferite, cum ar fi peșteri sau crevăse.

Preferă habitatele întunecate de pădure, dar nu evită să coboare la deal dacă nu găsește mâncare.

Specia **Canis lupus**. Trăiește în haite formate din perechea conducătoare și din puii din anul respectiv. Iarna, la haită se adaugă și exemplarele din anul precedent și alte exemplare înrudite, așa încât haitele de 5-6 indivizi se pot mări în mod excepțional până la 25-30 exemplare.

Preferă pădurile întinse de munte. Coboară deseori și în regiunea de dealuri înalte, instalându-se în regenerări forestiere întinse și dese, ori în râpe adânci acoperite cu mărăcinișuri greu de străpuns.

Specia **Lynx lynx**. : Râșii sunt animale preponderent nocturne, retrase și solitare. Sunt activi în special seara și dimineața foarte devreme. Ei se feresc de oameni și pot fi vazuți doar rareori.

Râsul populează pădurile dese de la altitudini înalte.

Alte specii relevante

Tabelul B.2.2.2.2.

ua	suprafata	x	y	2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată*						
				2.3.4.1. Plante superioare						
				Cephalanthera rubra	Koeleria macrantha	Tamus communis	Carex sylvatica ssp. Sylvatica	Hepatica transsilvanica	Symphytum cordatum	Telekia speciosa
787 A	1.4	656334.647	467733.596	1 exemplar- sit de probă 7	Citată anterior de Horeanu, Condrea, 1980	Citată anterior de Horeanu, Condrea, 1980 și 3 exemplare identificate în acest studiu	Citată anterior de Horeanu, Condrea și 4 populații- sit 2, sit 3, și 6, sit 40, identificate în acest studiu	Citată anterior de Horeanu, Condrea	Citată anterior de Horeanu, Condrea	3 populații- sit 2, 24, 25 identificate în acest studiu.
787 B	1.2	656565.757	467886.720							
788 A	7.5	656354.901	467864.011							
788 B	1.3	656150.662	467756.885							
788 C	1.3	656160.720	467822.050							
788 D	0.5	656338.853	467895.621							
789 A	11.9	656242.483	468053.321							
789 B	3	656557.715	468106.038							
789 C	4.5	656014.257	467978.641							
791 A	21.9	656056.695	468374.776							
791 B	3.3	655794.164	468071.581							
791 C	4.4	655774.444	468306.461							
792 A	7.5	655751.371	468390.526							
792 B	2.4	655458.026	468212.918							
793 A	29.2	655727.682	468656.834							
793 B	2.1	655353.790	468367.000							
793V	0.5	656087.301	468794.868							
Total	103.9									

* - date preluate din rândul 4 - tabele 28-34 – din planul de management
 x, y – coordonate centroizi unități amenajistice

Tabelul B.2.2.2.3.

ua	suprafata	x	y	2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată*											
				2.3.4.2. Herpetofaună											
				Salamandra salamandra	Triturus alpestris	Triturus vulgaris	Buhaul cu burtă galbenă (Bombina variegata)	Rana ridibunda	Rana dalmatina	Rana temporaria	Anguis fragilis	Lacerta agilis	Lacerta viridis	Zootoca vivipara	Natrix natrix
787 A	1.4	656334.647	467733.596	Specia poate fi întâlnită în interiorul sitului în special în zonele umede din preajma părăului Dălhăuți și a siturilor de reproducere pentru amfibieni și în perioadele imediate de după ploaie poate fi întâlnită pe poteci și pe litiera pădurii. Caracteristicile ecologice și biologice nu se deosebesc de cele de pe valea.	Specia poate fi întâlnită în interiorul sitului în special în zonele umede identificate în preajma părăului Dălhăuți și a siturilor de reproducere pentru amfibieni. Pot fi studiate în perioada de reproducere când aceștia pot fi întâlniți atât în siturile de reproducere cât și în drumul străbătut către acestea. În zilele umede, ploioase și îndeosebi seara sau noaptea aceștia pot fi observați și pe uscat.	Specia poate fi întâlnită în interiorul sitului în special în zonele umede identificate în special în preajma părăului Dălhăuți și pe bălțile formate și pe marginea drumurilor forestiere din areal. Specia se adaptează foarte bine și este bine reprezentată la nivelul sitului putând fi identificată în numeroase situri, indiferent de calitatea ecologică a acestora.	Specia poate fi întâlnită în interiorul sitului în special în zonele umede identificate din preajma părăului Dălhăuți și a acumulărilor mai mari de apă ce reprezintă situri de reproducere pentru amfibieni. Pot fi studiate în perioada de reproducere când aceștia pot fi întâlniți atât în siturile de reproducere cât și în drumul străbătut către acestea.	Specia poate fi întâlnită în interiorul sitului în special în zonele umede din pădurea de fag și stejar din Pădurea Dălhăuți.	Specia a fost întâlnită pe toată suprafața sitului în special în poienile din preajma sitului și marginea drumului dar și în interiorul pădurii bătrâne de fag și stejar.	Specia a putut fi identificată pe toată suprafața sitului Pădurea Dălhăuți indiferent de habitat, se constată totuși o densitate mai mare în zonele cu pășuni și mai expuse la soare.	Specia nu a putut fi identificată pe suprafața sitului Pădurea Dălhăuți.				
787 B	1.2	656565.757	467886.720												
788 A	7.5	656354.901	467864.011												
788 B	1.3	656150.662	467756.885												
788 C	1.3	656160.720	467822.050												
788 D	0.5	656338.853	467895.621												
789 A	11.9	656242.483	468053.321												
789 B	3	656557.715	468106.038												
789 C	4.5	656014.257	467978.641												
791 A	21.9	656056.695	468374.776												
791 B	3.3	655794.164	468071.581												
791 C	4.4	655774.444	468306.461												
792 A	7.5	655751.371	468390.526												
792 B	2.4	655458.026	468212.918												
793 A	29.2	655727.682	468656.834												
793 B	2.1	655353.790	468367.000												
793V	0.5	656087.301	468794.868												
Total	103.9														

* - date preluate din rândul 4 - tabele 35-48 – din planul de management

x, y – coordonate centroizi unități amenajistice

Tabelul B.2.2.2.4.

ua	suprafata	x	y	2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată*							
				2.3.4.3. Avifaună							
				Aquila pomarina	Dendrocopos syriacus	Dryocopus martius	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Picus canus	Jynx torquilla
787 A	1.4	656334.647	467733.596	Pentru cuibărit preferă pădurile bătrâne, dese, unde deranjul antropic este foarte scăzut	Cuibărește în zone deschise: parcuri, livezi, vii.	Se pare că preferă pădurile de fag și molid.	uibărește în regiuni deschise, cu tufișuri și în luminișuri	Cuibărește în regiuni deschise, cu copaci izolați și tufișuri, pajști naturale.	Cuibărește destul de des în păduri izolate cu luminișuri și poieni.	Larg răspândită, dar mai puțin comună decât ghionoaie verde. Tinde să trăiască la altitudini mai mari decât aceasta din urmă; pe de altă parte este rar întâlnită în localități.	Destul de comună în regiuni însorite și deschise, luminișuri, parcuri și livezi.
787 B	1.2	656565.757	467886.720								
788 A	7.5	656354.901	467864.011								
788 B	1.3	656150.662	467756.885								
788 C	1.3	656160.720	467822.050								
788 D	0.5	656338.853	467895.621								
789 A	11.9	656242.483	468053.321								
789 B	3	656557.715	468106.038								
789 C	4.5	656014.257	467978.641								
791 A	21.9	656056.695	468374.776								
791 B	3.3	655794.164	468071.581								
791 C	4.4	655774.444	468306.461								
792 A	7.5	655751.371	468390.526								
792 B	2.4	655458.026	468212.918								
793 A	29.2	655727.682	468656.834								
793 B	2.1	655353.790	468367.000								
793V	0.5	656087.301	468794.868								
Total	103.9										

* - date preluate din rândul 4 - tabele 49-56 – din planul de management

x, y – coordonate centroizi unități amenajistice

B.2.2.3. Specii de interes comunitar din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic

Datele despre prezența și localizarea speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața din amenajamentul U.P. III Valea Neagră - Motnău și în imediata vecinătate, menționate în formularul standard al aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, s-au obținut pe baza observațiilor din teren, a analizei informațiilor din literatura de specialitate și prin preluarea informațiilor din *Planul de management al ariei natural protejate ROSPA0141 “Subcarpații Vrancei”* (Cap. 2.3.2.1.) și confruntarea cu anexele 2 – 20 la planul de management – Harta cu distribuția speciilor și hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules>, rezultatele obținute fiind prezentate tabelar în cele ce urmează:

Tabelul B.2.2.3.1.

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.1. Inventarierea speciilor de ciocănitori				2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor de păsări comune (paseriforme)								
				Dryocopus martius – Ciocănitoare neagră	Dendrocopos syriacus – Ciocănitoare de grădini	Dendrocopos medius – Ciocănitoare de stejar	Picus canus – Ghionoaie sura	Lanius collurio – Sfrânciocul roșiatic	Emberiza hortulana – Presura de grădină	Lullula arborea – Ciocârliie de pădure	Sylvia nisoria – Silvie porumbacă	Anthus campestris – Fâsă de câmp	Lanius minor – Sfrâncioc cu frunte neagră	Ficedula albicollis – Muscar gulera	Ficedula parva – Muscar mic	
010 C	1.4	651550.298	465582.995	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
010R	0.6	651501.942	465590.163	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
020 D	1.6	649276.705	466893.126	P	A	P	P	A	A	A	A	P	A	P	P	
121 C	9.2	648739.835	467791.346	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P	
121 E	0.6	648735.382	468034.238	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P	
121 F	14.4	648770.514	468451.161	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	
121 G	2.2	648659.528	467522.083	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P	
121 H	3.7	648628.692	467961.077	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P	
121V	4.6	648849.466	468269.835	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	
122 B	4.5	648882.725	467476.938	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P	
122 C	2.3	648835.659	467660.294	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P	
122 D	10.8	648981.358	468203.715	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	
122N1	1.0	648929.364	467719.809	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P	
122R	0.2	648855.003	467284.654	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P	

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.1. Inventarierea speciilor de ciocănitori				2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor de păsări comune (paseriforme)								
				Dryocopus martius – Ciocănitoare neagră	Dendrocopos syriacus – Ciocănitoare de grădini	Dendrocopos medius – Ciocănitoare de stejjar	Picus canus – Ghionoaie sura	Lanius collurio – Sfrânciocul roșiatic	Emberiza hortulana – Presura de grădină	Lullula arborea – Ciocărlie de pădure	Sylvia nisoria – Silvie porumbacă	Anthus campestris – Fâsă de câmp	Lanius minor – Sfrâncioc cu frunte neagră	Ficedula albicollis – Muscar gulera	Ficedula parva – Muscar mic	
122V1	1.7	648750.238	467374.443	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
122V2	0.1	648811.996	467550.528	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
122V3	0.2	648955.980	468378.212	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
123 B	17.1	649094.449	468000.619	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
123 C	0.2	649063.763	467174.582	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
123 D	3.0	648990.932	467344.220	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
123R	0.4	648983.167	467198.806	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
123V	0.3	649044.877	467224.192	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
124 A	1.9	649181.023	467443.328	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
124 B	1.9	649109.517	467307.822	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
124 C	1.6	649582.848	468002.474	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
124 D	1.4	649178.706	467538.343	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
124 E	21.2	649336.779	468001.170	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
124 F	2.3	649251.533	468442.335	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
124 G	1.1	649224.034	468582.419	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
124 H	0.5	649537.707	468209.371	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
124 I	0.7	649276.241	468345.904	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
124N	0.5	649242.651	467577.670	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
125 A	4.1	649276.747	467077.690	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
125 B	23.5	649465.495	467577.159	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
125N1	1.9	649347.158	466951.155	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
125N2	0.4	649329.543	467145.928	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
125V1	0.3	649648.468	467872.938	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
125V2	2.1	649128.825	467115.059	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.1. Inventarierea speciilor de ciocănitori				2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor de păsări comune (paseriforme)							
				Dryocopus martius – Ciocănitoare neagră	Dendrocopos syriacus – Ciocănitoare de grădini	Dendrocopos medius – Ciocănitoare de stejjar	Picus canus – Ghionoaie sura	Lanius collurio – Sfrânciocul roșiatic	Emberiza hortulana – Presura de grădină	Lullula arborea – Ciocărlie de pădure	Sylvia nisoria – Silvie porumbacă	Anthus campestris – Fâsă de câmp	Lanius minor – Sfrâncioc cu frunte neagră	Ficedula albicollis – Muscar gulera	Ficedula parva – Muscar mic
126 A	6.1	649493.040	467128.540	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
126 B	1.9	649649.357	467005.255	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
126N1	5.5	649605.185	467346.948	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
126N2	1.8	649593.912	467001.094	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
132	1.4	652558.959	462162.697	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
133 A	20.3	652199.057	462750.528	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
133 B	3.4	652108.665	463027.182	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
133 C	1.1	651903.111	462766.141	P	A	P	P	A	A	A	A	P	A	P	P
133M	8.5	652400.828	462487.281	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
601 A	32.0	650224.518	468169.396	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
601N1	7.7	650185.598	467955.362	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
601N2	0.4	650610.140	468268.719	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
601V	0.2	649662.322	467964.867	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
602 A	15.8	650240.219	468588.087	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
602 B	2.8	650454.109	468566.386	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
602N	0.7	650149.348	468418.053	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
603 A	1.6	650160.494	468786.278	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
603 B	1.2	650072.271	468819.140	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
603 C	9.8	649866.466	468447.917	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	P	P
603 D	4.1	649902.234	468330.703	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	P	P
603N	2.2	649769.146	468377.521	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	P	P
604 A	4.6	650168.557	469024.710	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
604 B	6.5	649948.140	468980.510	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
604 C	1.0	649977.256	468874.021	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.1. Inventarierea speciilor de ciocănitori				2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor de păsări comune (paseriforme)								
				Dryocopus martius – Ciocănitoare neagră	Dendrocopos syriacus – Ciocănitoare de grădini	Dendrocopos medius – Ciocănitoare de stejar	Picus canus – Ghionoaie sura	Lanius collurio – Sfrânciocul roșiatic	Emberiza hortulana – Presura de grădină	Lullula arborea – Ciocărlie de pădure	Sylvia nisoria – Silvie porumbacă	Anthus campestris – Fâsă de câmp	Lanius minor – Sfrâncioc cu frunte neagră	Ficedula albicollis – Muscar gulera	Ficedula parva – Muscar mic	
604 D	5.1	649782.937	468804.787	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
604 E	0.5	649620.778	468187.467	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
604 F	20.1	649576.399	468822.067	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
604 G	2.8	649501.450	468413.266	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
604 H	2.5	649640.160	468728.204	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
604A	0.6	650338.380	468974.093	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
604C	0.3	649829.874	469152.442	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
604N1	6.2	649646.305	468378.027	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
604N2	1.7	649407.314	468472.827	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
604N3	0.7	649472.603	468868.614	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
605 A	13.6	649333.314	468975.587	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
605 B	1.9	649385.001	468993.414	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
606 A	5.9	649186.670	468998.583	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
606N	2.8	649151.701	469016.315	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
607	16.7	648926.216	468927.350	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
608 A	41.1	648886.743	469296.924	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
707 A	1.2	652521.934	469271.683	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
707 B	11.0	652614.243	469511.443	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
707 C	3.3	652398.388	469395.622	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
708	37.1	652987.952	469380.232	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
709	3.7	653113.259	469066.668	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
714	15.3	653513.743	469132.213	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
715 A	8.0	653794.903	469272.238	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
715 B	11.5	653769.517	469568.220	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.1. Inventarierea speciilor de ciocănitori				2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor de păsări comune (paseriforme)							
				Dryocopus martius – Ciocănitoare neagră	Dendrocopos syriacus – Ciocănitoare de grădini	Dendrocopos medius – Ciocănitoare de stejar	Picus canus – Ghionoaie sura	Lanius collurio – Sfrânciocul roșiatic	Emberiza hortulana – Presura de grădină	Lullula arborea – Ciocărlie de pădure	Sylvia nisoria – Silvie porumbacă	Anthus campestris – Fâsă de câmp	Lanius minor – Sfrâncioc cu frunte neagră	Ficedula albicollis – Muscar gulera	Ficedula parva – Muscar mic
715 C	21.0	654092.050	469452.328	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
716	5.8	654389.923	469353.487	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
736 A	11.5	654488.652	468607.456	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
736 B	11.7	654620.145	468735.799	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
737 A	2.7	654740.943	468273.587	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
737 B	6.7	654516.509	468356.218	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
737 C	0.8	654660.417	468184.400	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
745	2.5	654576.797	466702.832	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
746	2.5	654483.465	466667.636	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
757 A	8.9	659200.819	464064.704	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
757 B	0.5	659133.201	463983.877	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
757 C	0.6	659170.868	464270.428	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
765	6.7	657340.248	465466.419	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
767 A	4.9	657657.735	465385.872	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
767 B	8.7	657411.906	465731.418	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
768	9.2	657916.775	465057.565	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
787 A	1.4	656334.647	467733.596	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
787 B	1.2	656565.757	467886.720	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
788 A	7.5	656354.901	467864.011	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
788 B	1.3	656150.662	467756.885	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
788 C	1.3	656160.720	467822.050	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
788 D	0.5	656338.853	467895.621	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
789 A	11.9	656242.483	468053.321	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
789 B	3.0	656557.715	468106.038	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.1. Inventarierea speciilor de ciocănitori				2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor de păsări comune (paseriforme)								
				Dryocopus martius – Ciocănitoare neagră	Dendrocopos syriacus – Ciocănitoare de grădini	Dendrocopos medius – Ciocănitoare de stejjar	Picus canus – Ghionoaie sura	Lanius collurio – Sfrânciocul roșiatic	Emberiza hortulana – Presura de grădină	Lullula arborea – Ciocărlie de pădure	Sylvia nisoria – Silvie porumbacă	Anthus campestris – Fâsă de câmp	Lanius minor – Sfrâncioc cu frunte neagră	Ficedula albicollis – Muscar gulera	Ficedula parva – Muscar mic	
789 C	4.5	656014.257	467978.641	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
791 A	21.9	656056.695	468374.776	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
791 B	3.3	655794.164	468071.581	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
791 C	4.4	655774.444	468306.461	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
792 A	7.5	655751.371	468390.526	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
792 B	2.4	655458.026	468212.918	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
793 A	29.2	655727.682	468656.834	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
793 B	2.1	655353.790	468367.000	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
793V	0.5	656087.301	468794.868	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
798 A	4.2	654892.446	469532.857	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
798 B	1.0	654873.903	469409.739	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
798 C	0.7	654810.758	469400.941	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
799	4.1	654971.443	469671.844	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
801 A	1.7	656071.042	468929.748	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
801 B	1.9	656123.653	468972.213	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
801 C	7.1	656383.157	468851.039	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
801 D	7.4	656335.053	469006.169	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
860	6.0	654323.170	472104.702	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
861	4.0	654105.910	471860.120	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
864	2.5	653924.948	471695.944	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
865	1.0	654455.930	470800.360	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
867 A	4.5	654610.021	470144.359	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
867 B	2.0	654721.534	469970.147	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
867 C	1.0	654780.988	469927.357	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.1. Inventarierea speciilor de ciocănitori				2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor de păsări comune (paseriforme)								
				Dryocopus martius – Ciocănitoare neagră	Dendrocopos syriacus – Ciocănitoare de grădini	Dendrocopos medius – Ciocănitoare de stejari	Picus canus – Ghionoaie sura	Lanius collurio – Sfrânciocul roșiat	Emberiza hortulana – Presura de grădină	Lullula arborea – Ciocărlie de pădure	Sylvia nisoria – Silvie porumbacă	Anthus campestris – Fâsă de câmp	Lanius minor – Sfrâncioc cu frunte neagră	Ficedula albicollis – Muscar gulera	Ficedula parva – Muscar mic	
869	1.1	654464.381	470215.617	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
871	8.5	654148.067	470732.833	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
872	10.0	654007.860	471181.476	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
893	8.8	655083.731	471765.009	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
894	9.1	654934.764	471618.446	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
922	9.0	653785.647	470827.757	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
Total	803.9															

P = prezent (conform suprapunere cu harta distributiei speciei din planul de management)

A = absent (conform suprapunere cu harta distributiei speciei din planul de management)

x, y – coordonate centroizi unități amenajistice

Tabelul B.2.2.3.2.

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.3. Inventarierea păsărilor răpitoarelor de zi			2.3.2.1.4. Inventarierea a păsărilor răpitoare de noapte	2.3.2.1.5. Inventarierea buhei mari	2.3.2.1.6. Inventarierea păsărilor crepusculare	
				Hieraaetus pennatus – Acvilă mică	Circaetus gallicus – Șerpar	Pernis apivorus – Viespar	Strix uralensis – Huhurez mare	Bubo bubo – Buhă, bufniță	Caprimulgus europaeus – Caprimulg, mulge – capre, lipitoare	Crex crex – Cârstelul de câmp
010 C	1.4	651550.298	465582.995	P	P	P	P	P	A	A
010R	0.6	651501.942	465590.163	P	P	P	P	P	A	A
020 D	1.6	649276.705	466893.126	P	P	P	P	P	P	P
121 C	9.2	648739.835	467791.346	P	P	P	P	P	P	P
121 E	0.6	648735.382	468034.238	P	P	P	P	P	P	P
121 F	14.4	648770.514	468451.161	P	P	P	P	P	P	P
121 G	2.2	648659.528	467522.083	P	P	P	P	P	P	P
121 H	3.7	648628.692	467961.077	P	P	P	P	P	P	P
121V	4.6	648849.466	468269.835	P	P	P	P	P	P	P
122 B	4.5	648882.725	467476.938	P	P	P	P	P	A	A
122 C	2.3	648835.659	467660.294	P	P	P	P	P	A	A
122 D	10.8	648981.358	468203.715	P	P	P	P	P	P	P
122N1	1.0	648929.364	467719.809	P	P	P	P	P	A	A
122R	0.2	648855.003	467284.654	P	P	P	P	P	A	A
122V1	1.7	648750.238	467374.443	P	P	P	P	P	A	A
122V2	0.1	648811.996	467550.528	P	P	P	P	P	A	A
122V3	0.2	648955.980	468378.212	P	P	P	P	P	P	P
123 B	17.1	649094.449	468000.619	P	P	P	P	P	P	P
123 C	0.2	649063.763	467174.582	P	P	P	P	P	P	P
123 D	3.0	648990.932	467344.220	P	P	P	P	P	P	P
123R	0.4	648983.167	467198.806	P	P	P	P	P	P	P
123V	0.3	649044.877	467224.192	P	P	P	P	P	P	P
124 A	1.9	649181.023	467443.328	P	P	P	P	P	A	A

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.3. Inventarierea păsărilor răpitoarelor de zi			2.3.2.1.4. Inventarierea a păsărilor răpitoare de noapte	2.3.2.1.5. Inventarierea buhei mari	2.3.2.1.6. Inventarierea păsărilor crepusculare	
				Hieraetus pennatus – Acvilă mică	Circaetus gallicus – Șerpar	Pernis apivorus – Viespar	Strix uralensis – Huhurez mare	Bubo bubo – Buhă, bufniță	Caprimulgus europaeus – Caprimulg, mulge – capre, lipitoare	Crex crex – Cârstelul de câmp
124 B	1.9	649109.517	467307.822	P	P	P	P	P	P	P
124 C	1.6	649582.848	468002.474	P	P	P	P	P	A	A
124 D	1.4	649178.706	467538.343	P	P	P	P	P	A	A
124 E	21.2	649336.779	468001.170	P	P	P	P	P	P	P
124 F	2.3	649251.533	468442.335	P	P	P	P	P	P	P
124 G	1.1	649224.034	468582.419	P	P	P	P	P	P	P
124 H	0.5	649537.707	468209.371	P	P	P	P	P	A	A
124 I	0.7	649276.241	468345.904	P	P	P	P	P	P	P
124N	0.5	649242.651	467577.670	P	P	P	P	P	A	A
125 A	4.1	649276.747	467077.690	P	P	P	P	P	P	P
125 B	23.5	649465.495	467577.159	P	P	P	P	P	P	P
125N1	1.9	649347.158	466951.155	P	P	P	P	P	P	P
125N2	0.4	649329.543	467145.928	P	P	P	P	P	P	P
125V1	0.3	649648.468	467872.938	P	P	P	P	P	P	P
125V2	2.1	649128.825	467115.059	P	P	P	P	P	P	P
126 A	6.1	649493.040	467128.540	P	P	P	P	P	P	P
126 B	1.9	649649.357	467005.255	P	P	P	P	P	P	P
126N1	5.5	649605.185	467346.948	P	P	P	P	P	P	P
126N2	1.8	649593.912	467001.094	P	P	P	P	P	P	P
132	1.4	652558.959	462162.697	P	P	P	P	P	P	P
133 A	20.3	652199.057	462750.528	P	P	P	P	P	P	P
133 B	3.4	652108.665	463027.182	P	P	P	P	P	P	P
133 C	1.1	651903.111	462766.141	P	P	P	P	P	P	P
133M	8.5	652400.828	462487.281	P	P	P	P	P	P	P

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.3. Inventarierea păsărilor răpitoarelor de zi			2.3.2.1.4. Inventarierea a păsărilor răpitoare de noapte	2.3.2.1.5. Inventarierea buhei mari	2.3.2.1.6. Inventarierea păsărilor crepusculare	
				Hieraetus pennatus – Acvilă mică	Circaetus gallicus – Șerpar	Pernis apivorus – Viespar	Strix uralensis – Huhurez mare	Bubo bubo – Buhă, bufniță	Caprimulgus europaeus – Caprimulg, mulge – capre, lipitoare	Crex crex – Cârstelul de câmp
601 A	32.0	650224.518	468169.396	P	P	P	P	P	P	P
601N1	7.7	650185.598	467955.362	P	P	P	P	P	P	P
601N2	0.4	650610.140	468268.719	P	P	P	P	P	P	P
601V	0.2	649662.322	467964.867	P	P	P	P	P	P	P
602 A	15.8	650240.219	468588.087	P	P	P	P	P	P	P
602 B	2.8	650454.109	468566.386	P	P	P	P	P	P	P
602N	0.7	650149.348	468418.053	P	P	P	P	P	A	A
603 A	1.6	650160.494	468786.278	P	P	P	P	P	A	A
603 B	1.2	650072.271	468819.140	P	P	P	P	P	A	A
603 C	9.8	649866.466	468447.917	P	P	P	P	P	A	A
603 D	4.1	649902.234	468330.703	P	P	P	P	P	A	A
603N	2.2	649769.146	468377.521	P	P	P	P	P	A	A
604 A	4.6	650168.557	469024.710	P	P	P	P	P	P	P
604 B	6.5	649948.140	468980.510	P	P	P	P	P	P	P
604 C	1.0	649977.256	468874.021	P	P	P	P	P	A	A
604 D	5.1	649782.937	468804.787	P	P	P	P	P	A	A
604 E	0.5	649620.778	468187.467	P	P	P	P	P	A	A
604 F	20.1	649576.399	468822.067	P	P	P	P	P	P	P
604 G	2.8	649501.450	468413.266	P	P	P	P	P	A	A
604 H	2.5	649640.160	468728.204	P	P	P	P	P	A	A
604A	0.6	650338.380	468974.093	P	P	P	P	P	P	P
604C	0.3	649829.874	469152.442	P	P	P	P	P	P	P
604N1	6.2	649646.305	468378.027	P	P	P	P	P	A	A
604N2	1.7	649407.314	468472.827	P	P	P	P	P	A	A

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.3. Inventarierea păsărilor răpitoarelor de zi			2.3.2.1.4. Inventarierea a păsărilor răpitoare de noapte	2.3.2.1.5. Inventarierea buhei mari	2.3.2.1.6. Inventarierea păsărilor crepusculare	
				Hieraetus pennatus – Acvilă mică	Circaetus gallicus – Șerpar	Pernis apivorus – Viespar	Strix uralensis – Huhurez mare	Bubo bubo – Buhă, bufniță	Caprimulgus europaeus – Caprimulg, mulge – capre, lipitoare	Crex crex – Cârstelul de câmp
604N3	0.7	649472.603	468868.614	P	P	P	P	P	P	P
605 A	13.6	649333.314	468975.587	P	P	P	P	P	P	P
605 B	1.9	649385.001	468993.414	P	P	P	P	P	P	P
606 A	5.9	649186.670	468998.583	P	P	P	P	P	P	P
606N	2.8	649151.701	469016.315	P	P	P	P	P	P	P
607	16.7	648926.216	468927.350	P	P	P	P	P	P	P
608 A	41.1	648886.743	469296.924	P	P	P	P	P	P	P
707 A	1.2	652521.934	469271.683	P	P	P	P	P	P	P
707 B	11.0	652614.243	469511.443	P	P	P	P	P	P	P
707 C	3.3	652398.388	469395.622	P	P	P	P	P	P	P
708	37.1	652987.952	469380.232	P	P	P	P	P	P	P
709	3.7	653113.259	469066.668	P	P	P	P	P	P	P
714	15.3	653513.743	469132.213	P	P	P	P	P	P	P
715 A	8.0	653794.903	469272.238	P	P	P	P	P	P	P
715 B	11.5	653769.517	469568.220	P	P	P	P	P	P	P
715 C	21.0	654092.050	469452.328	P	P	P	P	P	P	P
716	5.8	654389.923	469353.487	P	P	P	P	P	P	P
736 A	11.5	654488.652	468607.456	P	P	P	P	P	A	A
736 B	11.7	654620.145	468735.799	P	P	P	P	P	A	A
737 A	2.7	654740.943	468273.587	P	P	P	P	P	A	A
737 B	6.7	654516.509	468356.218	P	P	P	P	P	A	A
737 C	0.8	654660.417	468184.400	P	P	P	P	P	A	A
745	2.5	654576.797	466702.832	P	P	P	P	P	P	P
746	2.5	654483.465	466667.636	P	P	P	P	P	P	P

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.3. Inventarierea păsărilor răpitoarelor de zi			2.3.2.1.4. Inventarierea a păsărilor răpitoare de noapte	2.3.2.1.5. Inventarierea buhei mari	2.3.2.1.6. Inventarierea păsărilor crepusculare	
				Hieraetus pennatus – Acvilă mică	Circaetus gallicus – Șerpar	Pernis apivorus – Viespar	Strix uralensis – Huhurez mare	Bubo bubo – Buhă, bufniță	Caprimulgus europaeus – Caprimulg, mulge – capre, lipitoare	Crex crex – Cârstelul de câmp
757 A	8.9	659200.819	464064.704	P	P	P	P	P	P	P
757 B	0.5	659133.201	463983.877	P	P	P	P	P	P	P
757 C	0.6	659170.868	464270.428	P	P	P	P	P	P	P
765	6.7	657340.248	465466.419	P	P	P	P	P	P	P
767 A	4.9	657657.735	465385.872	P	P	P	P	P	P	P
767 B	8.7	657411.906	465731.418	P	P	P	P	P	P	P
768	9.2	657916.775	465057.565	P	P	P	P	P	P	P
787 A	1.4	656334.647	467733.596	P	P	P	P	P	A	A
787 B	1.2	656565.757	467886.720	P	P	P	P	P	A	A
788 A	7.5	656354.901	467864.011	P	P	P	P	P	A	A
788 B	1.3	656150.662	467756.885	P	P	P	P	P	A	A
788 C	1.3	656160.720	467822.050	P	P	P	P	P	A	A
788 D	0.5	656338.853	467895.621	P	P	P	P	P	A	A
789 A	11.9	656242.483	468053.321	P	P	P	P	P	A	A
789 B	3.0	656557.715	468106.038	P	P	P	P	P	A	A
789 C	4.5	656014.257	467978.641	P	P	P	P	P	A	A
791 A	21.9	656056.695	468374.776	P	P	P	P	P	A	A
791 B	3.3	655794.164	468071.581	P	P	P	P	P	A	A
791 C	4.4	655774.444	468306.461	P	P	P	P	P	A	A
792 A	7.5	655751.371	468390.526	P	P	P	P	P	A	A
792 B	2.4	655458.026	468212.918	P	P	P	P	P	A	A
793 A	29.2	655727.682	468656.834	P	P	P	P	P	A	A
793 B	2.1	655353.790	468367.000	P	P	P	P	P	A	A
793V	0.5	656087.301	468794.868	P	P	P	P	P	A	A

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.3. Inventarierea păsărilor răpitoarelor de zi			2.3.2.1.4. Inventarierea a păsărilor răpitoare de noapte	2.3.2.1.5. Inventarierea buhei mari	2.3.2.1.6. Inventarierea păsărilor crepusculare	
				Hieraetus pennatus – Acvilă mică	Circaetus gallicus – Șerpar	Pernis apivorus – Viespar	Strix uralensis – Huhurez mare	Bubo bubo – Buhă, bufniță	Caprimulgus europaeus – Caprimulg, mulge – capre, lipitoare	Crex crex – Cârstelul de câmp
798 A	4.2	654892.446	469532.857	P	P	P	P	P	A	A
798 B	1.0	654873.903	469409.739	P	P	P	P	P	A	A
798 C	0.7	654810.758	469400.941	P	P	P	P	P	A	A
799	4.1	654971.443	469671.844	P	P	P	P	P	A	A
801 A	1.7	656071.042	468929.748	P	P	P	P	P	A	A
801 B	1.9	656123.653	468972.213	P	P	P	P	P	A	A
801 C	7.1	656383.157	468851.039	P	P	P	P	P	A	A
801 D	7.4	656335.053	469006.169	P	P	P	P	P	A	A
860	6.0	654323.170	472104.702	P	P	P	P	P	A	A
861	4.0	654105.910	471860.120	P	P	P	P	P	A	A
864	2.5	653924.948	471695.944	P	P	P	P	P	A	A
865	1.0	654455.930	470800.360	P	P	P	P	P	A	A
867 A	4.5	654610.021	470144.359	P	P	P	P	P	A	A
867 B	2.0	654721.534	469970.147	P	P	P	P	P	A	A
867 C	1.0	654780.988	469927.357	P	P	P	P	P	A	A
869	1.1	654464.381	470215.617	P	P	P	P	P	A	A
871	8.5	654148.067	470732.833	P	P	P	P	P	A	A
872	10.0	654007.860	471181.476	P	P	P	P	P	A	A
893	8.8	655083.731	471765.009	P	P	P	P	P	A	A
894	9.1	654934.764	471618.446	P	P	P	P	P	A	A
922	9.0	653785.647	470827.757	P	P	P	P	P	A	A
Total	803.9									

P = prezent (conform suprapunere cu harta distributiei speciei din planul de management)

A = absent (conform suprapunere cu harta distributiei speciei din planul de management)

x, y – coordonate centroizi unități amenajistice

B.2.2.4. Specii de interes comunitar din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic

Datele despre prezența și localizarea speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața din amenajamentul U.P. III Valea Neagră - Motnău și în imediata vecinătate, menționate în formularul standard al aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, s-au obținut pe baza observațiilor din teren, a analizei informațiilor din literatura de specialitate și prin preluarea informațiilor din *Planul de management* “Măgura Odobești” ROSPA0075 (Cap. 2.3.3.6.1 Lista speciilor din grupa avifauna din planul de management al ariei protejate) și confruntarea cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules> și pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>, rezultatele obținute fiind prezentate tabelar în cele ce urmează:

Informații din *Planul de management*

Tabelul B.2.2.4.1.

ua	suprafata	x	y	2.3.3.6.1 Lista speciilor din grupa avifauna*										
				Dendrocopos syriacus (L)	Lullula arborea (L)	Ficedula parva L	Ficedula albicollis L.	Pernis apivorus L.	Hieraaetus pennatus	Bonasa bonasia	Caprimulgus europaeus	Dendrocopos medius	Dendrocopos leucotos	Falco columbarius
936	6	653132.38	479384.03	Situl oferă condiții bune pentru cuibărit și hrănire pentru această specie, în zonele deschise cu livezi, vii și în apropierea așezărilor umane. Specie localizată la nivelul lizierii, în apropierea terenurilor deschise, cu precădere în partea de sud-vest, nord-vest și estul sitului. Specie localizată în sit cu preponderență în regiunea NV, centrală și SV Specie localizată cu preponderență în centrul sitului și în parcelele situate în partea de NV și SV și estică a sitului. Cuibărește în pădurile din cadrul sitului și se hrănesc în pejiștile din apropierea locurilor de cuibărit. Potențiale locuri de cuibărit s-au identificat în nord-vestul și nord-estul sitului. Cuibăresc în pădurile din cadrul sitului și se hrănesc în pejiștile din apropierea locurilor de cuibărit. Posibile locuri de cuibărit au fost identificate în nord-estul sitului Specia nu a fost monitorizată în anul 2012. Specia nu a fost monitorizată în anul 2012. Situl oferă condiții bune pentru cuibărit și hrănire pentru această specie. Poate fi observată în special în NV, centru și SV. Situl oferă condiții bune pentru cuibărit și hrănire pentru această specie. Poate fi observată în pădurile localizate în partea de NV a sitului, precum și în cele localizate în SV și centru Specia nu a fost monitorizată în anul 2012. Situl oferă condiții bune pentru hrănire pentru această specie. Poate fi observată în zonele forestiere ale sitului predominant pe văi, zone de lizieră etc.										
953	7.7	652839.32	482932.48											
954 A	13	652970.57	482673.26											
954 B	22.7	653153.83	482867.47											
987	3.6	655192.44	476942.21											
989	0.5	656222.51	477435.79											
Total	53.5													

* - date preluate din tabelul cu date specific fiecărei specii, rândul ”Distribuția speciei” de la Cap. 2.3.3.6.1 Lista speciilor din grupa avifauna din planul de management al ariei protejate
x, y – coordonate centroizi unități amenajistice

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Suprapunere cu harta distributiei speciilor din sponibile pe <http://www.mmediu.ro/articol/>

Tabelul B.2.2.4.2.

ua	suprafata	x	y	2.3.3.6.1 Lista speciilor din grupa avifauna											
				Dendrocopos syriacus (L)	Lullula arborea (L)	Ficedula parva L	Ficedula albicollis L.	Pernis apivorus L.	Hieraetus pennatus	Bonasa bonasia	Caprimulgus europaeus	Dendrocopos medius	Dendrocopos leucotos	Falco columbarius	Picus canus
936	6	653132.38	479384.03	A	P	P	P	P	A	P	P	P	P	LD	P
953	7.7	652839.32	482932.48	A	P	P	P	P	A	P	P	P	P	LD	P
954 A	13	652970.57	482673.26	A	P	P	P	P	A	P	P	P	P	LD	P
954 B	22.7	653153.83	482867.47	A	P	P	P	P	A	P	P	P	P	LD	P
987	3.6	655192.44	476942.21	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	LD	P
989	0.5	656222.51	477435.79	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	LD	P
Total	53.5														

P = prezent (conform suprapunere cu harta distributiei speciei din sponibile pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>)

A = absent (conform suprapunere cu harta distributiei speciei din sponibile pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>)

LD - specia nu se regaseseste in fisierul "RO_Art12_birds_distribution.shp" din sponibil pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>

B.3 .Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția

B.3.1. Descrierea tipurilor de habitate prezente

B.3.1.1. HABITATUL 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum

Descrierea tipului de habitat.

Conform lucrării „Habitatele din România“ (Doniță, et al. 2005), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespund ecosistemul - R4102 - Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum*;

Răspândire: Pădurile de fag de tip Luzulo Fagetum se întâlnesc în toți Carpații românești, în etajul nemoral. Suprafața totală ocupată este de cca 220000 ha (din care 100000 ha în Carpații Meridionali, 90000 ha în Carpații Orientali, 30000 în Carpații Occidentali).

Stațiuni: Condițiile de vegetație sunt corespunzătoare unor altitudini cuprinse între 850-1400 m, cu temperaturi medii anuale între 3,0-6,5⁰C, iar precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 850-1000 mm. Relieful: versanți înclinați cu diferite expoziții, creste, culmi. Soluri: de tip districambosol, criptopodzol, prepodzol, mijlociu profunde – superficiale, ± scheletice, acide, oligobazice, umede.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene boreale și nemorale, oligomezoterme, mezofite, oligo-mezotrofe. Stratul arborilor compus din molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), brad (*Abies alba*) în proporții variate, cu rare exemplare de mesteacăn (*Betula pendula*), scoruș (*Sorbus aucuparia*), are acoperire de 80–90% și înălțimi de 22–30 m pentru molid și brad, 18–24 m pentru fag la 100 de ani. Stratul arbuștilor: cu rare exemplare de *Ribes uva-crispa*, *Lonicera nigra* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor: dezvoltat variabil în funcție de lumină, dominant de specii acidofile (*Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides*, *Vaccinium myrtillus*). Stratul mușchilor: rare pernițe de *Hylocomium splendens*, *Eurynchium striatum*, *Dicranum scoparium*.

Valoare conservativă: moderată.

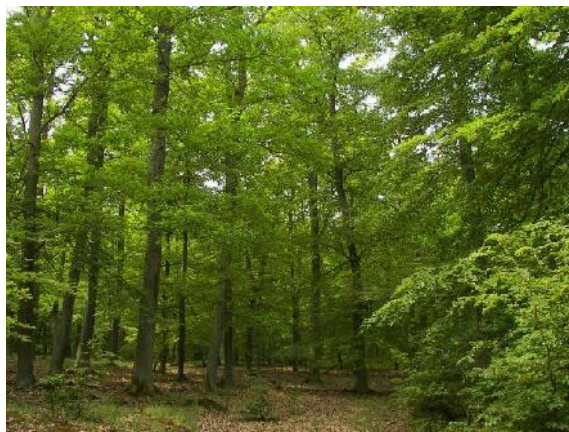
Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Picea abies*, *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, *Abies alba*. Specii caracteristice: *Hieracium rotundatum*. Alte specii importante: *Athyrium filix-femina*, *Digitalis grandiflora*, *Dryopteris filix-mas*, *Festuca drymeia*, *Galium odoratum*, *Galium schultesii*, *Lamium galeobdolon*, *Luzula luzuloides*, *Oxalis acetosella*, *Poa nemoralis*, *Pteridium aquilinum*, *Veronica officinalis*, ș.a.

Prezența în zona studiată: Habitatul a fost identificat în zona vizată de planul de amenajament.

Conform Formularului Standard Natura 2000, coroborat cu informațiile din planul de management al ROSCI0026 – “Cenaru”, acest tip de habitat **Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum – 9110** se regăsește pe aproximativ 11.2 ha, având o reprezentativitate semnificativă la nivelul sitului.

În amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 37,9 ha, repartizată astfel:

- 37,9 ha în afara ariilor protejate.



B.3.1.2. HABITATUL 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum.

Descrierea tipului de habitat.

Conform lucrării „*Habitatele din România*“ (Doniță, et al. 2005), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespunde ecosistemul - R4118 - Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera*.

Răspândire: Pădurile dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera* se întâlnesc în toate dealurile peri - și intra carpatice, ca

și în partea inferioară a Carpaților, în etajul nemoral. Suprafața totală ocupată este de cca. 585000 ha, din care 29000 ha în dealurile vestice și Carpații Occidentali, 180000 ha în dealurile și munții Carpaților Meridionali, 80000 în dealurile și munții Carpații Orientali, 30000 în Podișul Transilvaniei.

Stațiuni: Condițiile de vegetație sunt corespunzătoare unor altitudini cuprinse între 300-800 (1000) m, cu temperaturi medii anuale între 6,0-9,0°C, iar precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 650-850 mm. Relieful este reprezentat la altitudini sub 700 m numai pe versanți umbriți și văi, chiar pe versanți însoriți cu vechi alunecări; la altitudini peste 700 m, pe versanți cu diferite înclinări și expoziții, culmi, platouri. Substratul litologic este constituit în general din molase (alternanțe de argile, nisipuri, pietrișuri), marne, gresii calcaroase, calcare, șisturi (la munte). Soluri: de tip eutricambosol, luvosol, profunde, slab acide, eubazice, umede, eutrofice.

Structura. Fitocenoză edificată de specii europene, nemorale și balcanice, mezoterme, mezofile, mezo-eutrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* și ssp. *sylvatica*), sau cu amestec redus de carpen (*Carpinus betulus*), iar diseminat gorun (*Quercus petraea*), cireș (*Cerasus avium*), paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), ulm (*Ulmus glabra*, *U. minor*), frasin (*Fraxinus excelsior*), tei pucios (*Tilia cordata*), iar în sud-vestul și vestul României și cer (*Quercus cerris*) și gărniță (*Q. frainetto*). În cazul când proporția speciilor de amestec depășește 50% se formează așa numitele făgete amestecate. Acoperirea realizată de arboret este de 80-100%, iar înălțimea atinsă de fag la 100 de ani este de 25-35 m. Stratul arbuștilor, cu dezvoltare variabilă, în funcție de acoperirea realizată de arboret, este compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *Staphylea pinnata*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor, cu dezvoltare variabilă, conține specii din flora de mull (*Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *Mercurialis perennis*, *Dentaria bulbifera*).

Valoare conservativă: redusă.

Compoziția floristică: Specii edificatoare: *Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* cu frecvență mare, ssp. *sylvatica* cu frecvență mai mică, *Carpinus betulus*. Specii caracteristice: nu sunt; posibil *Erythronium dens-canis*, cât și speciile alianței Lathyro - Carpinion (*Carpinus betulus*, *Cerasus avium*, *Tilia cordata*, *Melampyrum bihariense*, *Dactylis polygama*, *Ranunculus auricomus*, *Stellaria holostea*, *Crocus heuffelianus*, *Lathyrus hallersteinii*). Alte specii importante: dominantă primăvara este *Dentaria bulbifera*; cu frecvență mare se întâlnesc *Anemone ranunculoides*, *A. nemorosa*, *Asarum europaeum*, *Galium odoratum*, *Carex sylvatica*, *Dactylis polygama*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *Milium effusum*, *Mercurialis perennis*, *Primula vulgaris*, *Pulmonaria officinalis*, *Sanicula euopaea*, *Viola reichenbachiana*, precum și unele specii sud-europene (*Melittis melissophyllum*, *Campanula persicifolia*, *Lathyrus niger*), în locuri umede, primăvara, solul este acoperit cu *Allium ursinum*.



Prezența în zona studiată: Habitatul a fost identificat în zona vizată de planul de amenajament.

Conform Formularului Standard Natura 2000, coroborat cu informațiile din planul de management *al ROSCI0026 – “Cenaru”*, acest tip de habitat **Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum – 9130** se regăsește pe aproximativ 44.8 ha, având o reprezentativitate semnificativă la nivelul sitului.

Conform Formularului Standard Natura 2000, coroborat cu informațiile din planul de management *al ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”*, acest tip de habitat **Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum – 9130** se regăsește pe aproximativ 121.8 ha, având o reprezentativitate bună la nivelul sitului.

În **amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău** acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 1409,4 ha, repartizată astfel:

- 85,6 ha în Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – Padurea Dalhauți;
- 355,7 ha în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei;
- 968,1 ha în afara ariilor protejate.

B.3.1.3. HABITATUL 9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion.

Descrierea tipului de habitat.

Conform lucrării „*Habitatele din România*“ (Doniță, et al. 2005), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespunde ecosistemul - R4111 - Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Cephalanthera damasonium*.

Răspândire: Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion* se întâlnesc în toți Carpații românești, în etajul nemoral, în regiunea montană și de dealuri înalte, pe roci calcaroase (Bucegi, Piatra Craiului, Vulcan, Cernei, Retezat, Godeanu, Locvei, Codru Muma, Pădurea Craiului etc.). Suprafața totală ocupată este de cca. 48000 ha, din care 20000 ha în Carpații Meridionali și câte 14000 ha în Carpații Orientali și, respectiv, Occidentali.

Stațiuni: Condițiile de vegetație sunt corespunzătoare unor altitudini cuprinse între 800-1200 m, cu temperaturi medii anuale între 7,0-5,5°C, iar precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 850-1100 mm. Relieful este reprezentat de versanți cu înclinări și expoziții diferite, platouri. Substratul litologic este constituit din roci calcaroase, gresii calcaroase, marne. Soluri: rendzine tipice și cambice, terra-rossa, superficiale-mijlociu profunde, neutre-slab bazice, cu mull-moder eubazice, în primăvară umede, vara reavăne.

Structura. Fitocenoză edificată de specii europene, nemorale, mezoterme, mezofite, eutrofe. Stratul arborilor, constituit exclusiv din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), sau cu amestec de brad (*Abies alba*), de frasin (*Fraxinus excelsior*), paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), carpen (*Carpinus betulus*), local *Fraxinus ornus*, are acoperire de 80-100%. În platoul calcaros al Aninei (Carpații Occidentali) pe locul făgetelor cu orhidee s-au format, prin extinderea bradului, promovată de silvicultori, chiar păduri de amestec de fag și brad sau păduri de brad aproape pure, cu orhidee; are acoperire de 70-90% (pe soluri superficiale mai puțin) și atinge înălțimi de 18-28 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, dezvoltat variabil, în funcție de acoperirea arboretului, format din *Daphne mezereum*, *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Cornus mas*, *Staphylea pinnata*, *Viburnum lantana*, *Cornus sanguinea* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor: dezvoltat variabil, conține mai multe orhidee (tipul *Epipactis*, *Cephalanthera*) și multe specii ale „florei de mull” și unele specii sudice (*Campanula persicifolia*, *Melittis melissophyllum*).

Valoare conservativă: moderată.

Compoziția floristică: Specii edificatoare: *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica* și ssp. *moesiaca*. Specii caracteristice: *Cephalanthera damasonium*, *C. rubra*, *Epipactis microphylla*. Alte specii importante: *Anemone nemorosa*, *Asarum europaeum*, *Campanula ranunculoides*, *Carex pilosa*, *Cephalanthera longifolia*, *Epipactis helleborine*, *E. atrorubens*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Galium odoratum*, *Hepatica nobilis*, *Lamium galebdolon*, *Lathyrus vernus*, *Mercurialis perennis*, *Pulmonaria officinalis*, *Sanicula europaea*, *Salvia glutinosa*, *Symphytum tuberosum*, *Viola reichenbachiana* ș.a.

Prezența în zona studiată: Habitatul a fost identificat în zona vizată de planul de amenajament.

Acest tip de habitat **Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion – 9150** nu se regăsește în Formularele Standard Natura 2000 ale ariilor protejate (*ROSCI0026 – “Cenaru”*, *ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”*, *ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”*, *ROSPA0075 – “Măgura Odobești”*) ce se suprapun cu amenajamentul silvic.

În amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 43,8 ha, repartizată astfel:

- 41,6 ha în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei;
- 2,2 ha în afara ariilor protejate.

B.3.1.4. HABITATUL 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

Descrierea tipului de habitat.

Conform lucrării „*Habitatele din România*“ (*Doniță, et al. 2005*), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespunde ecosistemul - R4123 - Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*), fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carex pilosa*.

Răspândire: Pădurile dacice de gorun (*Quercus petraea*), fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carex pilosa* se întâlnesc pe toate dealurile peri- și intracarpatică din sudul și estul țării, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun. Suprafața totală ocupată este de circa 45.000 ha, mai ales în sudul țării (35.000 ha).

Stațiuni: Condițiile de vegetație sunt corespunzătoare unor altitudini cuprinse între 300-800 m, cu temperaturi medii anuale între 6,0-9,0°C, iar precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 600-800 mm. Relieful este reprezentat de versanți cu înclinări și expoziții diferite, mai mult umbrite la altitudini mici. Substratul litologic este constituit în general din molase, marne, depozite luto-argiloase. Soluri: de tip luvosol pseudogleizat, profunde - mijlociu profunde, slab moderat – acide, mezobazice, hidric echilibrate dar cu stagnări temporare de apă deasupra orizontului B, mezobazice.

Structura. Fitocenoză edificată de specii europene nemorale. Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din gorun (*Quercus petraea*, ssp. *petraea*, ssp. *polycarpa*, ssp. *dalechampii*), exclusive sau în amestec cu fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, *moesiaca*), cu exemplare de stejar pedunculat (*Quercus robur*), cireș (*Prunus avium*), tei (*Tilia cordata* rar *T. tomentosa*), în etajul inferior carpen (*Carpinus betulus*), jugastru (*Acer campestre*) ș.a.; are acoperire 80–90% și înălțimi de 20–27 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, dezvoltat variabil, în funcție de umbră, compus din *Corylus avellana*, *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Ligustrum vulgare*, *Rosa canina*, uneori *Acer tataricum*. Stratul ierburilor și subarbuștilor dominat de *Carex pilosa* cu elemente ale florei de mull (*Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*).

Valoare conservativă: moderată.

Compoziția floristică: Specii edificatoare: *Quercus petraea* (*Fagus sylvatica*). Specii caracteristice: –. Alte specii importante: *Ajuga reptans*, *Brachypodium sylvaticum*, *Dactylis polygama*, *Euphorbia amygdaloides*, *Genista tinctoria*, *Lamium galebdolon*, *Lathyrus niger*, *L.*

venetus, Luzula luzuloides, Pulmonaria officinalis, Scrophularia nodosa, Stellaria holostea, Viola reichenbacjiana, Bromus benekeni ș.a.

Prezența în zona studiată: Habitatul a fost identificat în zona vizată de planul de amenajament.

Conform Formularului Standard Natura 2000, coroborat cu informațiile din planul de management *al ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”*, acest tip de habitat **Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum – 9170** se regăsește pe aproximativ 81.6 ha, având o reprezentativitate bună la nivelul sitului.

În amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 242,8 ha, repartizată astfel:

- 1,8 ha în Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – Padurea Dalhauti;
- 147,9 ha în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei;
- 49,4 ha în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – Magura Odobesti;
- 43,7 ha în afara ariilor protejate.

B.3.1.5. HABITATUL 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)

Descrierea tipului de habitat.

Conform lucrării „*Habitatele din România*“ (Doniță, et al. 2005), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespunde ecosistemul - R4205 - Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) cu Oxalis acetosella.

Răspândire: Pădurile acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea) se întâlnesc în toți Carpații românești, în etajul boreal. Suprafața totală ocupată este de cca. 285.000 ha, din care 220.000 în Carpații Orientali, 40.000 în Carpații Meridionali și 25.000 în Carpații Occidentali.

Stațiuni: Condițiile de vegetație sunt corespunzătoare unor altitudini cuprinse între 1000-1300 m, în Carpații Orientali, 1400 – 1600 m în Carpații Meridionali, cu temperaturi medii anuale între 3,0 - 5,0°C, iar precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 900-950 mm. Relieful: versanți cu înclinări slabemoderate până la puternice, cu expoziții diferite, coame. Roci: fliș marno-gresos, conglomerate, gresii calcaroase, andezite, tufuri andezitice, mai rar șisturi silicioase. Soluri: districambisol (brun acid), Luvisol (brun luvic), andosol, profunde, acide-slab acide, mezobazice, umede.

Structura. Fitocenoze edificate de specii boreale și carpatice, oligoterme, mezofite, mezo-eutrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din molid (Picea abies), sau cu rare exemplare de brad (Abies alba), paltin de munte (Acer pseudoplatanus), ulm de munte (Ulmus glabra), fag (Fagus sylvatica), are acoperire mare (80–100%) și înălțimi de 25–40 m. Stratul arbuștilor, slab dezvoltat – exemplare rare de scoruș (Sorbus aucuparia), Sambucus racemosa, Ribes petraeum, Lonicera nigra, Daphne mezereum, Rubus idaeus, Spiraea chamaedrifolia etc. Stratul ierburilor și subarbuștilor, neuniform, dezvoltat în pete, cu Oxalis acetosella, Dentaria glandulosa, local cu Galium odoratum sau Calamagrostis arundinacea.

Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: Picea abies. Specii caracteristice: Hieracium rotundatum. Alte specii: Athyrium filix-femina, Campanula abietina, Dryopteris filix-mas, Fragaria vesca, Lamium galeobdolon, Gentiana asclepiadea, Homogyne alpina, Luzula luzuloides, Mercurialis perennis, Rubus hirtus, Soldanella hungarica.

Prezența în zona studiată: Habitatul a fost identificat în zona vizată de planul de amenajament.

Acest tip de habitat **Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea – 9410 nu se regăsește** în Formularele Standard Natura 2000 ale ariilor protejate (*ROSCI0026 – “Cenaru”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”, ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”*) ce se suprapun cu amenajamentul silvic.

În amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 7,7 ha, repartizată astfel:

- 7,7 ha în afara ariilor protejate.

B.3.1.6. HABITATUL 91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Frasinus excelsior

Descrierea tipului de habitat.

Conform lucrării „*Habitatele din România*“ (Doniță, et al. 2005), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespund următoarele tipuri de ecosistem:

- R4401 - Păduri sud-est carpatice de anin alb (*Alnus incana*) cu *Telekia speciosa*;
- R4402 - Păduri dacice – getice de lunci colinare de anin negru (*Alnus glutinosa*) cu *Stellaria nemorum*

Răspândire: Pădurile aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Frasinus excelsior* se întâlnesc în luncile montane din toți Carpații României, în etajul boreal, mai puțin frecvent în Carpații Occidentali. Suprafața totală ocupată este de cca. 4.000 ha, mai frecvent în Carpații Meridionali și Orientali, pentru R4401 și circa 4.000 ha, din care 2.500 ha în sudul și câte 750 ha în vestul și estul României pentru R4402.

Stațiuni: Condițiile de vegetație sunt corespunzătoare unor altitudini cuprinse între 700-1700 m, cu temperaturi medii anuale între 2,0-7,5⁰C, iar precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 800-1200 mm pentru R4401 și altitudini cuprinse între 200-700 m, cu temperaturi medii anuale între 7,5-10⁰C și precipitațiile medii anuale cuprinse între 600-900 mm pentru R4402. Relieful: lunci montane înguste, versanți umeziți de izvoare pentru R4401 și terase joase și maluri de râuri pentru R4402. Substratul litologic este constituit din roci variate, calcaroase și silicioase, sub formă de pietrișuri, nisipuri grosiere pentru R4401 și aluviuni grosiere de pietrișuri-nisipuri pentru R4402. Soluri: de tip litosol, gleiosol, superficiale, scheletice, acide, mezobazice, permanent umede-ude, mezotroifice pentru R4401 și de tip aluviosol, superficiale-mijlociu profunde, frecvent scheletice, eu-mezobazice, umede-ude, eutroifice pentru R4402.

Structura. R4401 - Fitocenoze edificate de specii europene, boreale. Stratul arborilor, compus exclusiv din anin alb (*Alnus incana*) sau cu puțin amestec de molid (*Picea abies*), brad (*Abies alba*), fag (*Fagus sylvatica*), la altitudini mai mici anin negru (*Alnus glutinosa*) ș.a.; are acoperire de 80-100% și înălțimi de 15-25 m la 50 de ani. Stratul arbuștilor lipsește sau este slab dezvoltat, compus din *Salix triandra*, *Corylus avellana*, *Lonicera xylosteum*, *Prunus padus*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, obișnuit puternic dezvoltat, dominat de *Petasites albus* și *Telekia speciosa*.

R4402 - Fitocenoze edificate de specii europene nemorale și boreale. Stratul arborilor, compus din anin negru (*Alnus glutinosa*), exclusiv sau cu amestec redus de frasin (*Fraxinus angustifolia*), ulm (*Ulmus laevis*), plop negru și alb (*Populus nigra*, *P. alba*), sălcii (*Salix fragilis*, *S. alba*), jugastru (*Acer campestre*), are acoperire variabilă 70–80% și înălțimi de 20–25 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, dezvoltat variabil, compus din *Frangula alnus*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, *Corylus avellana*, *Viburnum opulus*, *Crataegus monogyna*; frecvent liana *Humulus lupulus*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, format din specii higrofile de tip *Rubus caesius*- *Aegopodium podagraria*.

Valoare conservativă: foarte mare.

Compoziție floristică: R4401 - Specii edificatoare: *Alnus incana*. Specii caracteristice: *Telekia speciosa*. Alte specii importante: *Angelica sylvestris*, *Aegopodium podagraria*, *Athyrium*

filix-femina, Carex remota, Cardamine impatiens, Chaerophyllum hirsutum, Circaea lutetiana, Cirsium oleraceum, Dryopteris filix-mas, Glechoma hederacea, Geranium phaeum, Festuca gigantea, Impatiens noli-tangere, Mentha longifolia, Myosotis sylvatica, Matteuccia struthiopteris, Oxalis acetosella, Petasites hybridus, P. kablikianus, Ranunculus repens, Salvia glutinosa, Stachys sylvatica, Stellaria nemorum, Tussilago farfara ș.a.

R4402 - Specii edificatoare: Alnus glutinosa. Specii caracteristice: Alnus glutinosa, Stellaria nemorum, Ficaria verna. Alte specii importante: Agrostis stolonifera, Bidens tripartita, Brachypodium sylvaticum, Carex remota, Circaea lutetiana, Eupatorium cannabinum, Galium aparine, Glechoma hederacea, Geranium robertianum, Impatiens noli-tangere, Lamium galebdolon, Matteuccia struthiopteris, Mentha longifolia, Myosotis palustris, Petasites albus, Ranunculus repens, Salvia glutinosa, Sambucus ebulus, Solanum dulcamara, Tussilago farfara ș.a.

Prezența în zona studiată: Habitatul a fost identificat în zona vizată de planul de amenajament.

Acest tip de habitat **Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Frasinus excelsior – 91E0*** nu se regăsește în Formularele Standard Natura 2000 ale ariilor protejate (**ROSCI0026 – “Cenaru”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuși”, ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”**) ce se suprapun cu amenajamentul silvic.

În **amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău** acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 22,1 ha, repartizată astfel:

- 2,7 ha în Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – Cenaru;
- 19,4 ha în afara ariilor protejate.

B.3.1.7. HABITATUL 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagiom)

Descrierea tipului de habitat.

Conform lucrării „*Habitatele din România*“ (Doniță, et al. 2005), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespund următoarele tipuri de ecosistem:

- R4104 - Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Pulmonaria rubra;

Răspândire: Pădurile dacice de fag (Symphyto-Fagiom) se întâlnesc în toți Carpații românești, în etajul nemoral. Suprafața totală ocupată este de cca. 300000 ha (80000 în Carpații Meridionali, 100000 în Carpații Occidentali, 120000 în Carpații Orientali).

Stațiuni: Condițiile de vegetație sunt corespunzătoare unor altitudini cuprinse între 700-1450 m, cu temperaturi medii anuale între 4,0-7,7°C, iar precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 800-1200 mm. Relieful: versanți cu înclinări reduse - medii, cu diferite expoziții, coame, platouri, funduri de văi. Substratul litologic este constituit în general din roci bazice, intermediare, rar acide. Soluri: de tip eutricambosol, districambosol, profunde-mijlocii profunde, slab-mediu acide, eu-mezobazice, umede, eutrofile.

Structura. Fitocenoză edificată de specii europene, mezoterme, mezofite, mezo-eutrofe. Stratul arborilor constituit exclusiv din fag (Fagus sylvatica ssp. sylvatica), sau cu puțin amestec de paltin de munte (Acer pseudoplatanus), ulm de munte (Ulmus glabra), rar brad (Abies alba) sau molid (Picea abies); are acoperire mare (80-100%) și înălțimi de 30-34 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor lipsește sau este slab dezvoltat din cauza umbrei; are exemplare de Daphne mezereum, Sambucus nigra, S. racemosa, Corylus avellana, Lonicera xylosteum, Spiraea chamaedri - dezvoltat variabil, în funcție de umbră, poate lipsi în cazul stratului de arbori foarte închis (făgete nude); în general însă



bogat în specii ale „florei de mull” având ca elemente caracteristice speciile carpatice *Symphytum cordatum*, *Dentaria glandulosa*, *Pulmonaria rubra*; pe versanții, umbriți cu microclimă mai umedă, poate domina *Rubus hirtus*.

Valoare conservativă: mare.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*. Specii caracteristice: *Symphytum cordatum*, *Pulmonaria rubra*, *Dentaria glandulosa*. Alte specii importante: *Actaea spicata*, *Anemone nemorosa*, *Galium odoratum*, *Athyrium filix-femina*, *Dentaria bulbifera*, *Dryopteris filix-mas*, *Epilobium montanum*, *Euphorbia amygdaloides*, *Lamium galeobdolon*, *Geranium robertianum*, *Hepatica nobilis*, *H. transilvanica*, *Mercurialis perennis*, *Mycelis muralis*, *Oxalis acetosella*, *Sanicula europaea*, *Stellaria nemorum* ș.a

Prezența în zona studiată: Habitatul a fost identificat în zona vizată de planul de amenajament.

Acest tip de habitat **Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagiom) – 91V0 nu se regăsește** în Formularele Standard Natura 2000 ale ariilor protejate (**ROSCI0026 – “Cenaru”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”, ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”**) ce se suprapun cu amenajamentul silvic.

În **amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău** acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 3128,3 ha, repartizată astfel:

- 301,5 ha în Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – Cenaru;
- 2826,8 ha în afara ariilor protejate.

B.3.1.8. HABITATUL 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Descrierea tipului de habitat.

Conform lucrării „*Habitatele din România*” (*Doniță, et al. 2005*), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespunde ecosistemul - R4128 - Păduri getice – dacice de gorun (*Quercus petraea*) cu *Dentaria bulbifera*.

Răspândire: Pădurile getice – dacice de gorun (*Quercus petraea*) cu *Dentaria bulbifera* se întâlnesc în toate dealurile României, în special în Subcarpații și podișurile Moldovei, în dealurile vestice, Podișul Transilvaniei, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun. Suprafața totală ocupată este de circa 196.000 ha, din care 80.000 în centrul, 50.000 ha în estul, 36.000 în vestul și 30.000 în sudul României.

Stațiuni: Condițiile de vegetație sunt corespunzătoare unor altitudini cuprinse între 200-700 m, cu temperaturi medii anuale între 7,50-10,5⁰C, iar precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 650-800 mm. Relieful este reprezentat de versanți slab-moderat înclinați, cu expoziții diferite, mai mult umbrite, funduri largi de văi. Substratul litologic este constituit în general din molase, marne, gresii, depozite lutoase. Soluri: de tip eutricambosol, profunde, lutoase, eubazice, hidric optimale, eutrofile.

Structura. Fitocenoză edificată de specii europene nemorale. Stratul arborilor, compus în etajul superior din gorun (*Quercus petraea* ssp. *petraea*, ssp. *dalechampii*), exclusiv sau cu puține exemplare de fag (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca*, ssp. *sylvatica*), tei (*Tilia cordata*) în nord, toate speciile de tei în restul teritoriului, cireș (*Prunus avium*), stejar pedunculat (*Quercus robur*), cer, gârniță (*Quercus cerris*, *Q. frainetto*), plop tremurător (*Populus tremula*), ulmi (*Ulmus glabra*, *U. minor*), paltini (*Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*), iar în etajul inferior jugastrul (*Acer campestre*), sorb (*Sorbus torminalis*), păr și măr pădureț (*Pyrus pyraeaster*, *Malus sylvestris*); are acoperire de 80–90% și înălțimi de 20–30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, slab dezvoltat, compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, *Ligustrum vulgare*, *Rhamnus cathartica* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor, bine

dezvoltat, cu bogată floră de mull dominată de *Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*.

Valoare conservativă: moderată.

Compoziția floristică: Specii edificatoare: *Quercus petraea*. Specii caracteristice: – . Alte specii importante: în flora vernală, bogată *Corydalis cava*, *C. solida*, *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*, *Allium ursinum*, *Galanthus nivalis*, *Isopyrum thalictroides*, *Ficaria verna*, *Dentaria bulbifera*, ș.a., iar în flora estivală, pe lângă speciile dominante, *Ajuga reptans*, *A. genevensis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex pilosa*, *C. sylvatica*, *Convallaria majalis*, *Campanula rapunculoides*, *Dactylis polygama*, *Lamium galebdolon*, *Lathyrus vernus*, *L. niger*, *Mercurialis perennis*, *Millium effusum*, *Paris quadrifolia*, *Sanicula europaea*, *Bromus benekenii* ș.a.

Prezența în zona studiată: Habitatul a fost identificat în zona vizată de planul de amenajament.

Acest tip de habitat **Păduri dacice de stejar și carpen – 91Y0** nu se regăsește în Formularele Standard Natura 2000 ale ariilor protejate (*ROSCI0026 – “Cenaru”*, *ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”*, *ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”*, *ROSPA0075 – “Măgura Odobești”*) ce se suprapun cu amenajamentul silvic.

În amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 64,7 ha, repartizată astfel:

- 16,0 ha în Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – Padurea Dalhauți;
- 35,3 ha în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei;
- 13,4 ha în afara ariilor protejate.

B.3.2. Descrierea speciilor de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE



B.3.2.1. Ursus arctos (Ursul brun)

Descriere și identificare: Blana unui urs brun este deasă, cu două rânduri de peri. Culoarea blănii este destul de variată, de la brun-cafeniu, la roșu sau chiar negru. Coada are până la 13 cm lungime. Ca și alte specii de urși, cel brun se poate ridica pe picioarele din spate și poate sta în această poziție destul de mult timp. Ghearele lungi de 10-15 cm sunt folosite în special pentru a săpa după rădăcini. Urșii bruni au un cap masiv și rotund cu un

profil facial concav. Masculii sunt cu până la 50% mai mari decât femelele. Lungimea unui urs brun poate ajunge până la 3 metri, cu o înălțime, la nivelul umărului, de maxim 150 cm. Ursul brun poate cântări de la 100 până la 900 de kilograme, în funcție de subspecie.

Habitat: Preferă habitatele întunecate de pădure, dar nu evită să coboare la deal dacă nu găsește mâncare.

Populația: Ursul brun se găsește în România din cele mai vechi timpuri. Până acum 200 de ani acest animal trăia aproape pe tot teritoriul actual al țării noastre. Începând cu a doua jumătate a secolului al XIX-lea ursul brun a fost exterminat din zonele de câmpie pentru că era un obstacol în extinderea zonelor agricole. Numărul din ce în ce mai mare de vaci crescute în această zonă și pescuitul excesiv practicat de oameni au fost încă doi factori care au dus la retragerea urșilor în zone din munții Carpați. Astăzi România deține cel mai mare efectiv european de urși bruni, după Rusia.

Ecologie și comportament: Ursul Brun este un animal, de obicei, nocturn. În timpul verii ia în greutate, până la 180 de kilograme, surplus pe care se bazează în timpul iernii, cand devine foarte letargic. Chiar dacă nu sunt niște animale care hibernează în totalitate, putând fi ușor treziți, urșii bruni preferă, în timpul iernii, să se adăpostească în locuri ferite, cum ar fi peșteri sau crevăse. Ursus arctos este un animal solitar, deși, din când în când, un număr mare de exemplare se poate aduna în locuri unde hrana este abundentă și unde formează ierarhii sociale organizate pe vârstă și mărime. Sezonul de împerechere începe la sfârșitul lunii mai și se termină la începutul lunii iulie. Femelele se maturizează din punct de vedere sexual după 5 ani. Prin procesul de "implantare întârziată", puii sunt născuți de abia în iarna, când femelele dorm. Dacă femela nu a acumulat destulă grăsime ca să supraviețuiască iernii, embrionul nu se mai dezvoltă și este absorbit de organismul adultului. La naștere, puii sunt orbi, nu au dinți, nu au blană și cântăresc mai puțin de 500 de grame. Se hrănesc cu laptele mamei până în primăvară, când încep să se hrănească și cu alimente solide.

B.3.2.2. Canis lupus (Lupul)



Descriere și identificare: Este asemănător unui câine lup, de culoare cenușie, cenușie-gălbuie, cenușie-roșcată sau cafenie-sură. Are talia relativ mare, 35-50 kg. Caracteristicile sunt urechile mai mici decât la câine, ascuțite și îndreptate în jos, coada relativ scurtă și mediu de groasă, picioarele puternice cu păr mai mărunț, de care nu se agață zăpada. Prezintă ochii inconfundabili, ușor mai depărtați decât la câine și puțin oblici. Gâtul puternic, cu guler iama, picioarele anterioare ce par mai înalte și partea din față mai puternică dau lupului aspectul unui animal robust și plin de forță. Dimorfismul sexual este foarte slab evident.

Habitat: Preferă pădurile întinse de munte. Coboară deseori și în regiunea de dealuri înalte, instalându-se în regenerări forestiere întinse și dese, ori în râpe adânci acoperite cu mărăcinișuri greu de străpuns. Accidental este întâlnit și în zona de câmpie. Uneori apare și în sudul Dobrogei, venit cu certitudine dinspre Bulgaria.

Cu toate că este atașat de teritoriul ocupat, lupul nu este staționar, schimbându-și zilnic locul de ședere. În vastul teritoriu pe care-l stăpânește, se deplasează până la 30-40 km, și chiar mai mult. Într-o singură noapte, atunci când necesitățile de hrănire îi impun acest lucru.

Populația: Lupii au fost exterminați din toate țările Europei Centrale și de nord în perioada secolului XIX și al doilea război mondial. Au mai rămas populații în Portugalia, Spania, Italia, Grecia și Finlanda, deși lupii au repopulat în mod natural multe părți ale Europei; recolonizând Franța, Germania, Suedia și Norvegia. Cele mai mari populații sunt întâlnite în Europa de est, România, Peninsula Balcanică și Polonia.

În România, lupul, vânat frenetic în vremea lui Ceaușescu, nu mai prezintă un areal continuu, nenumărate goluri fiind create de vânărea necontrolată. În mod natural lupul se găsește în România în Delta Dunării, în golul alpin, prezentând o mare amplitudine ecologică, datorată inteligenței sale deosebite.

Ecologie și comportament: Trăiește în haite formate din perechea conducătoare și din puii din anul respectiv. Iarna, la haită se adaugă și exemplarele din anul precedent și alte exemplare înrudite, așa încât haitele de 5-6 indivizi se pot mări în mod excepțional până la 25-30 exemplare. De reținut acest aspect al asocierii familiale a lupilor. Când se apropie fătarea, femela se izolează cu lupul ales, care o ajută efectiv la creșterea progeniturii. Perechile de lupi se formează în perioada decembrie-februarie. De obicei mai mulți lupi urmăresc lupoaițele în călduri. În final, lângă fiecare femelă rămâne lupul cel mai puternic. Ierarhia se stabilește prin lupte violente, atunci când

comportamentul de intimidare a adversarului un este suficient. Perechea conducătoare se păstrează mai mulți ani, dacă niciunul dintre parteneri nu dispăre. Împerecherea are loc în luna februarie. Perioada de gestație este de 9 săptămâni (62-64 de zile), după care femela face 3-8 pui, orbi în primele 10-14 zile. Pentru fătare lupoaica își pregătește un cuib bine adăpostit, în locuri greu accesibile, în crăpături de stânci, în găuri, în vizuini de viezure lărgite etc. Cuibul este amplasat întotdeauna în apropierea unei surse de apă.

Amenințări: În România există o serie de amenințări la adresa populației de lup, precum fragmentarea habitatului, braconajul, lipsa unui management din partea autorităților și a unor informații științifice actualizate sau imaginea negativă creată în jurul speciei.



B.3.2.3. Lynx lynx (Râsul carpatin)

Descriere și identificare: Râșii au mărimea asemănătoare cu cea a câinelui. Au între 70 și 150 cm lungime, cu coadă relativ scurtă de 5-25 cm. Vârful cozii la toate speciile este de obicei negru, iar în vârful urechilor sunt smocurile de peri negri, ceea ce deosebește lincșii de alte felide. Culoarea perilor este diversificată și depinzând de specia și condițiile climatice, variază între castaniu și bej sau chiar alb. De asemenea, toți râșii au perii albi la piept, pantece și partea interioară a gambelor. Greutățile maxime raportate se găsesc între 50 kg și 58 kg, dar în mod normal reprezentanții niciunei specii nu depășesc greutatea de 30 kg. Ca toate alte felide, râșii au gheare ascuțite și retractile care ajung lungimea de 4-6 cm. Lincșii trăiesc aproximativ 20 ani. Cei mai mari sunt lincșii carpatini, având 80-150 cm lungime și o greutate de 18-30 kg. Râșii

mici sunt uneori confundați cu pisicile sălbatice în ciuda faptului că acestea sunt genuri separate.

Habitat: Râsul populează pădurile dese de la altitudini înalte.

Populația: Râșii carpatini trăiesc în multe arii ale Europei și Asiei, ceea ce a rezultat în a doua denumire a lor - râșii eurasiatici. Toată populația acestei specii este estimată la 55000 de indivizi, din care majoritatea trăiește în Rusia. În țările Europei Centrale, de-a lungul Carpaților, există o populație mare dar amenințată, izolată și nestabilă a acestor felide. În afara Rusiei, cea mai mare populație a lincșilor se găsește în România, numărul indivizilor atingând 2050 în 2001. Încercări de a reintroduce râsul au avut loc în Slovenia și Elveția.

Ecologie și comportament: Râșii sunt animale preponderent nocturne, retrase și solitare. Sunt activi în special seara și dimineața foarte devreme. Ei se feresc de oameni și pot fi vazuți doar rareori. Femelele și masculii se întâlnesc numai în sezonul de împerechere și în general caută să nu-și încalce nici teritoriile. Lincșii vocalizează puțin. Lincșii își ating maturitatea sexuală la 1-3 ani, în funcție de specie. Împerecherea are loc o singură dată pe an, în primăvară, în lunile februarie-aprilie și atât masculii cât și femelele pot avea mai mulți parteneri. Perioada de gestație durează circa 60-70 zile, la sfârșitul acesteia femela dând naștere la 1-5 pui, orbi și aproape total neajutorați. Femela își amenajează un cuib într-o regiune izolată și protejată de crengi de copac sau de diverse rădăcini și este singura care are grijă de pui. Întărcarea puilor are loc la vârsta de 3-6 luni, în funcție de specie. Puii rămân alături de mamă până învată să vâneze și să se descurce singuri, adică până aproape de împlinirea vârstei de 1 an.

B.3.3. Descrierea speciilor de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE



B.3.3.1. Bombina variegata (Buhai de baltă cu burta galbenă)

Descriere și identificare: Specie cu corpul turtit, de 4-5 cm lungime, botul scurt și rotunjit, partea dorsală gri pământie sau măslinie, verucoasă, cu negi ascuțiți și vârf cornos. Pupila este triunghiulară, în formă de inimă. Partea ventrală marmorată cu pete galbene pe câmp albastru-cenușiu spre negru și uneori cu puncte albe. Mormolocii au abdomen cenușiu-albăstrui cu puncte negre-albăstrui și palme și tălpi

galbene sau portocalii.

Habitat: Ochiuri de apă situate pe drumurile forestiere, șanțuri, meandrele pâraielor, iazuri, lacuri etc., din etajul submontan însă poate fi găsită până la 1500 m altitudine.

Este prezentă atât în habitatul forestier mai ales în poieni și lizieră cât și în pajiști. Cu toate că apele curgătoare nu sunt un habitat tipic, a fost observată și pe malurile Nerei.

Ecologie: Reproducerea are loc în aprilie-iunie în ochiuri de apă însoțite. Ponta depusă izolat sau în pachete, cade la fundul apei. Mormolocii apar la 8-10 zile de la depunerea ponte. Ei se hrănesc cu plante și detritus pe când adulții se hrănesc cu insecte, viermi și moluște. Hibernarea are loc în pământ sau nămol începând cu lunile octombrie-noiembrie. De asemenea în verile secetoase se refugiază în adăposturi subterane. Buhaiul de baltă este activ atât ziua cât și noaptea. Ajung la maturitatea sexuală după trei ani.

Amenințări: Trecerea vehiculelor prin bălțile în care sunt concentrate larvele sau sunt prezenți adulți, utilizarea pesticidelor, poluarea apelor, modificarea/dispariția habitatelor de reproducere.

B.3.4. Descrierea speciilor de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

B.3.4.1. Lucanus cervus (Rădașca)



Caracterizarea imago: Corpul e alungit, masiv, negru cu luciu mat, mandibulele și elitrele masculilor sunt brune-castanii. Antenele sunt destul de lungi, măciuca lor fiind formată din 4 articole. Dimorfismul sexual este bine pronunțat la această specie. Masculul are capul masiv și mandibulele sub forma unor coarne ramificate, foarte mari; culoarea elitrelor este brună - castanie; lungimea corpului variază în limita 25-75 mm. La exemplare mari, lungimea coarnelor poate atinge aproape jumătate din lungimea totală a gândacului, care este 25 - 75 mm. Femela are capul și mandibulele potrivite ca mărime, iar culoarea

elitrelor este neagră; lungimea corpului este 25-50 mm.

Habitat: Populează pădurile bătrâne cu esențe foioase, preferând în special pădurile de cvercinee, dar poate fi întâlnită și în zonele de silvostepă și stepă. Deseori adulții zboară în grădini și parcuri.

Biologie și ecologie: Ciclul reproductiv durează 5-6 ani, în funcție de factorii climatici. Larva se dezvoltă în lemnul putrezit al diferitor esențe cu frunze căzătoare (stejar, mestecăn, frasin, etc.), hrănindu-se cu acesta. Gândacii tineri apar toamna, însă nu părăsesc camera larvară până în primavara următoare. În decursul zilei adulții pot fi observați pe trunchiurile stejarilor și altor arbori, hrănindu-se cu scurgerile acestora. Zboară în amurg în decursul perioadei mai-iulie. **Areal:** Specia este răspândită în Europa, Asia Mijlocie, Crimeea, Caucaz, Africa de Nord.

Măsuri de protecție și conservare: Conservarea și protejarea biotopilor caracteristici (pădurile bătrâne de cvercinee); interzicerea colectării speciei de către colecționarii amatori; protejarea arborilor bătrâni din pădurile de foioase.

Specia este inclusă în anexele Convenției de la Berna ca specie rară și amenințată cu dispariția.



B.3.4.2. Rosalia alpina (Croiturul mare al fagului)

Caracterizarea imago. Corpul prezintă o pubescență de fond deasă, culcată, fină și scurtă, de culoare cenușie-albăstrie sau cenușie-verzuie, uneori aproape albastră. Articolele antenale 3-6 au câte o tufă apicală de peri lungi, deși, negri. Pronotul prezintă câte un dinte lateral, puternic, îndreptat în sus, precum și câte un tubercul obtuz, situat postmedian la partea marginală a discului; există în general o pată catifelată, neagră, semicirculară, situată median la marginea anterioară a pronotului.

La forma tipică elitrele sunt de regulă granulate puternic la baza și prezintă un desen negru, catifelat, alcătuit din următoarele elemente: o bandă comună, postmediană, câte o pată posthumerală mare și câte una anteapicală mică, fiecare din aceste elemente fiind marginite cu pubescența colorată deschis. Lungimea corpului - 15-38 mm.

Habitat. Traiește în complexul climatic al fagului și coniferelor, mai rar în cel al stejarului, preferând în special fagetele bătrâne.

Biologie și ecologie. Perioada de dezvoltare (de la ou până la adult) durează circa 2-3 ani. Femela depune ouă în crapăturile sau ranile scoartei. Larvele se dezvoltă în lemnul fagilor bătrâni (*Fagus sylvatica*, *F. orientalis*). Adulții sunt activi în zilele însorite și zboară în decursul perioadei iunie-septembrie.

Areal. Arealul speciei cuprinde Europa Centrală și Meridională, Caucazul, Transcaucazia, Crimeea, Turcia de Nord-Est, Siria, Israel

STATUT conform UICN: Specie în stare critică. Critically Endangered (CR).



B.3.4.3. Cerambyx cerdo (Croiturul mare al stejarului)

Descrierea și indentificarea. Corpul negru. Partea apicală a elitrelor roșiatică-cafenie. Primul articol antenal cu punctuație deasă și puternică, este aproape mat; articolele antenale III și V cel puțin de două ori mai lungi decât late la vârf, partea lor apicală fiind îngroșată noduros. Pronotul lucios, cu zbarcături discoidale destul de puternice. Sculptura elitrelor formată din rugozități puternice la bază și din ce în ce mai fine spre partea apicală; pubescența elitrelor fină și puțin aparentă. Abdomenul este

lucios, cu pubescenta puțin deasă, exceptându-se ultimul sternit, care este pubescent des. Lungimea corpului - 23-55 mm.

Habitat. Pădurile bătrâne cu esențe foioase, preferându-le în special pe cele de cvercinee; uneori poate fi întâlnită și în parcuri.

Biologie și ecologie. Specia se dezvoltă în lemnul stejarului, castanului, fagului, nucului, ulmului, frasinului. Femela depune ouăle câte 2-3 în crăpăturile sau rănile scoarței. După circa 14 zile apare larva, care inițial se hrănește cu scoarța, iar mai apoi pătrunde în lemn. Perioada de dezvoltare (de la ou până la adult) durează de regulă 3 ani, însă uneori se poate prelungi până la 5 ani. Adulții sunt nocturni și crepusculari. Ziua se ascund în coroanele arborilor, scorburi, etc. Zborul are loc în lunile mai-august.

Areal. Europa (Belorusia, Italia, Franța, Grecia, România, Spania, Ucraina, etc.), Crimeea, Caucaz, Transcaucazia, Asia Mica, Siria, Iran, Turcia de Nord-Est, Sicilia, Africa de Nord.

Măsuri de protecție și conservare. Conservarea și protejarea biotopilor caracteristici; interzicerea colectării speciei de către colecționarii amatori; reducerea tratamentelor cu substanțe chimice toxice în ecosistemele forestiere.

Specia este inclusă în anexele Convenției de la Berna ca specie rară și amenințată cu dispariția.

B.3.5. Descrierea speciilor de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE



B.3.5.1. *Cypripedium calceolus* (Papucul Doamnei)

Descrierea și indentificarea. Specie anuală, fără peri pe tulpina dreaptă, ramificată de la bază, Papucul Doamnei atinge o înălțime de până la doi metri. Frunzele ei sunt lungi de 6-12 cm, late de 2-4 cm, înconjurând tulpina, câte trei lanceolate, rareori opuse, rotunjite spre bază, ascuțite spre vârf și dințate pe margini. Pețiolul și nodurile frunzelor au glande de culoare roșu-închis. Inflorescențele sunt așezate la baza frunzelor superioare, cu 2-14 flori mari, lungi de 3-4 cm, de culoare roz-liliachiu. Pintenul este lung de 4-5 mm, verzui și puțin încovoiat. Fructul este o capsulă ovală. Inflorește din iulie - august până în septembrie.

Ecologie. Este o orhidee cu flori galbene-rubinii. Floarea crește în umbra pădurilor de fag sau în locurile mai însorite, calcaroase. Culeasă fără milă, floarea s-a împușinat, dispărând din multe regiuni ale țării. Azi poate fi întâlnită mai ales în cetățile de piatră ale Bucegilor, Ceahlăului, Făgărașului și Retezatului.

În afara spațiului românesc, papucul doamnei mai poate fi găsit în Europa Centrală, Himalaya subtropicală și India.

B.3.6. Descrierea speciilor de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE

B.3.6.1. *Dryocopus martius* - Ciocănitoare neagră

Descriere. Ciocănitoarea neagră este larg răspândită în pădurile de foioase, de amestec și conifere, cu arbori ajunși la maturitate. Este cea mai mare ciocănitoare din Europa, având dimensiuni apropiate de cele ale unei ciori. Lungimea corpului este de 40 - 46 cm și o greutate de 250 - 370 g. Anvergura aripilor este de circa 67 - 73 cm. Masculul este dificil de deosebit de femelă deși are întreg creștetul roșu spre deosebire de femelă care are pata roșie doar în partea din spate a creștetului capului. Penajul este negru. Se hrănește cu insecte și larvele acestora de sub scoarța arborilor. Longevitatea cunoscută este de 14 ani.



Localizare și comportament. Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Spre deosebire de restul speciilor de ciocănituri al căror zbor este ondulatoriu, ciocănitoarea neagră are un zbor continuu asemănător cu cel al alunarului sau al gaiței. Realizează excavații mari în arborii bătrâni și uscați atât pentru odihna cât și pentru cuibărit. Înălțimea la care este realizată cavitatea pentru cuib variază între 4 - 25 m. Diametrul intrării variază între 8 - 11 cm, iar adâncimea cavității săpate în interiorul arborelui variază între 37 - 60 cm. Timpul necesar pentru realizarea unei asemenea excavații poate ajunge și la câteva săptămâni. Este considerată o specie cheie în zonele împădurite, asigurând spații de cuibărit pentru multe specii de păsări și mamifere. Prin controlul exercitat asupra populațiilor de insecte de sub scoarță, protejează copacii. Bate frecvent darabana, iar ciocăniturile (15 - 20 pe secundă) durează circa 3 secunde. În timpul sezonului de cuibărit bate darabana și de câteva sute de ori pe zi. Ambele sexe bat darabana, însă masculii o fac mult mai frecvent. Darabana acestei specii este cea mai puternică și se aude de la o distanță de circa 3 km. Doar ciocăniturile bat darabana și este o formă de comunicare prin care își anunță prezența și își revendică teritoriul. Este o specie monogamă cel puțin pentru un sezon de cuibărit. Folosește un teritoriu ce variază între 100 - 400 ha. Este o specie sedentară.

Populație. Populația europeană este relativ mare și cuprinsă între 740000 - 1400000 perechi. Specia s-a menținut la un nivel stabil în perioada 1970 - 1990. Această stare este menținută și în prezent, deși în unele țări s-a înregistrat un anumit declin. Populații mai mari se înregistrează numai în Rusia și Belarus.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea habitatelor și reducerea locurilor de cuibărit prin eliminarea arborilor maturi, a lemnului mort pe picior din păduri și a copacilor scorburoși. Un management prietenos al pădurilor pentru speciile caracteristice acestui tip de habitat este necesar și urgent.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 803,9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație rezidentă;
- Mărirea populației speciei în aria naturală protejată: 15 – 25 perechi;
- Specia are o largă răspândire în pădurile de foioase de pe tot cuprinsul sitului;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 25.792,56 ha.

B.3.6.2. Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini

Descriere. Ciocănitoarea de grădini este caracteristică zonelor deschise cum sunt livezile, parcurile și grădinile. Este prezentă și în păduri de foioase și conifere, acolo unde trunchiurile copacilor depășesc 25 cm. Lungimea corpului este de 23 - 25 cm și o greutate de 66 - 79 g. Anvergura aripilor este de circa 34 - 39 cm. Este ușor de confundat cu ciocănitoarea pestriță mare, de care se deosebește prin absența dungii negre de pe laturile gâtului până la ceafă. Penajul celor două sexe este asemănător, fiind o combinație de alb, negru și roșu. La mascul se observă și o pată roșie în partea din spate a creștetului capului. Se hrănește cu insecte, fructe și semințe fiind considerată una dintre ciocănitorile omnivore. Dintre toate speciile de ciocănitori, este specia ce se hrănește cel mai mult cu fructe și semințe. Longevitatea cunoscută este de 10,9 ani în sălbăticie.



Localizare și comportament. Este o specie prezentă în partea centrală și de sud - est a continentului european. Este considerată mai agresivă și dominantă decât ciocănitoarea pestriță mare. Este monogamă, perechea menținându-se câțiva ani, deși sunt solitare în afara perioadei de cuibărit. În perioada de curtare se înregistrează adevărate duete ale partenerilor. Ambele sexe bat darabana. Manifestă un ritual de curtare ce include mișcări ale capului și corpului însoțite de urmăriri și răsuciri în zbor,acompaniate de sunete puternice. Ambii parteneri participă la excavarea cuibului. Cuiburile sunt localizate la înălțimi cuprinse între 1 - 6 m înălțime, însa cel mai ades sunt întâlnite la o înălțime de circa 2 m. Intrarea este rotundă și are un diametru de circa 5 cm. Adâncimea cuibului în interiorul copacului variază între 10 - 25 cm. În general, își construiește un cuib nou în fiecare an, deși uneori poate folosi și un cuib mai vechi atunci când hrana este abundentă. Este o specie sedentară.

Populație. Populația europeană este relativ mare și cuprinsă între 530000 - 1100000 perechi. Populația a crescut între 1970 - 1990 și apoi s-a menținut stabilă în perioada 1990 - 2000, deși în unele țări cum este Turcia s-a înregistrat un declin.

Amenințări și măsuri de conservare. Fragmentarea habitatelor și deranjul locurilor de cuibărit. Un management prietenos al zonelor deschise în care prezența umană favorizează cuibăritul acestei specii este necesar.

Prezența în zona studiată: Specia nu este prezentă în zona vizată de planul de amenajament (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.3. și B.2.2.4.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:

- Populație rezidentă;
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 10 – 15 perechi;
- Specia cuibărește în pădurile de foioase de pe întreg situl;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 28.657,84 ha.

Datele specifice ale speciei din Planul de management "Măgura Odobești" ROSPA0075:

- Statul de prezență:
 - temporal: rezident;
 - spațial: marginală;
 - management: nativă;
- Abundență: comună;

B.3.6.3. Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar

Descriere. Ciocănitoarea de stejar este larg răspândită în pădurile de foioase, în special cele de stejar și carpen, cu arbori ajunși la maturitate. Preferă arbori de peste 100 de ani, deși proporția acestora este mică oriunde în Europa. Lungimea corpului este de 19,5 - 22 cm și o greutate de 50 - 85 g. Anvergura aripilor este de circa 33 - 34 cm. Este cu circa 15% mai mică decât ciocănitoarea pestriță mare și cu circa 40% mai mare decât ciocănitoarea pestriță mică. Similar rudelor sale, penajul este alcătuit dintr-o combinație atractivă de alb, negru și roșu. Comparativ cu rudele sale are cel mai puțin negru pe față. Se hrănește în special cu insecte și larvele acestora din scoarța arborilor, însă vara consumă și semințe și fructe. Longevitatea cunoscută este de 8 ani.



Localizare și comportament. Este o specie prezentă în partea centrală și de sud - est a continentului european. Depinde mai puțin decât celelalte specii de ciocănitori de prezența lemnului mort, fiind esențială prezența pădurilor de stejar matur și a cavitațiilor necesare cuibăritului. Primăvara își delimitează teritoriul și acesta este apărat de ambii parteneri. Masculii își anunță prezența și revendică teritoriul prin chemări și cântece. Darabana este mai puțin folosită comparativ cu alte specii, iar femelele nu bat deloc darabana. Masculul este cel care excavează locul pentru cuibărit, iar femela inspectează escavația făcută și decide dacă o acceptă sau nu. Construiesc în fiecare an un nou cuib. La fel ca în cazul altor specii de ciocănitori, femelele sunt cele care inițiază populația. Se hrănește în cea mai mare măsură pe stejari, însă acolo unde există în preajmă copaci cu o esență mai moale (mesteacăn, frasin, salcie) îi folosește pentru construirea cuibului. Aceste specii cu lemn de o esență mai moale se descompun mai repede. Înălțimea cuibului variază între 5 - 20 m. Intrarea este rotundă de 4-5 cm. Este probabil cea mai sedentară dintre toate speciile europene de ciocănitori. Rareori fac călătorii mai lungi.

Populație. Populația europeană este relativ mare și cuprinsă între 140000 - 310000.

Specia s-a menținut la un nivel stabil în perioada 1970 - 1990. În țările din sud - estul Europei și mai ales în România s-a înregistrat un declin în perioada 1990 - 2000.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea și dispariția pădurilor de stejar și celor mixte de stejar are un efect semnificativ. Un management prietenos al pădurilor care să asigure o proporție suficient de mare a arborilor maturi de stejar în pădurile mixte este necesar și urgent.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 803,9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.3.) și pe o suprafață de 53,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.4.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:

- Populație rezidentă;
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 170 – 250 perechi;
- Specia este răspândită în pădurile de pe întreg arealul sitului, preferând cele de stejar;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 25.792,56 ha.

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență:
 - temporal: rezident;
 - spațial: larg răspândită;
 - management: nativă;
- Abundență: comună;

B.3.6.4. *Picus canus* (Ghionoaie sura)

Descriere. Ghionoaia sură este caracteristică zonelor împădurite cu foioase și de amestec cu înălțimi de până la 600 m altitudine și în pădurile din preajma râurilor și a lacurilor. De mărime medie, este cu circa 20% mai mică decât ghionoaia verde. Lungimea corpului este de 27 – 30 cm și o greutate de 110 - 140 g. Anvergura aripilor este de circa 38 - 40 cm. Adulții au o înfățișare apropiată, însă masculul are ca semn distinctiv o pată roșie pe frunte. Penajul este verde măsliniu, iar capul gri - verde deschis. Se hrănește cu furnici și larvele acestora de sub scoarța copacilor. Uneori culege furnici și alte insecte și de pe sol. Longevitatea cunoscută este de 5 ani și 5 luni.



Localizare și comportament. Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Cuibărește în scorburi cu diametrul mediu de 5-7 cm și reușește să domine în competiția cu alte specii de păsări (în special cântătoare) pentru ocuparea scorburilor existente. Este foarte timidă și ascunsă în cea mai mare parte a anului, însă devine foarte activă în timpul sezonului de împerechere. Își apără agresiv teritoriile cu resurse bogate în furnici și cu multe excavații folosite ca teritorii de odihnă sau cuibărit. Teritoriul de cuibărit este de circa 50 - 100 ha și este mai mic decât cel folosit iarna pentru hrănire. Masculii rivali se urmăresc în zbor. Zonele mai extinse ale teritoriului sunt revendicate doar prin cântec și baterea darabanei, fără a fi aparate activ. Bate darabana mai frecvent decât ghionoaia verde, iar ciocăniturile (20 - 40 pe secunda) sunt bruște și durează circa 1 - 2 secunde. Doar ciocăniturile bat darabana și este o formă de comunicare prin care își anunță prezența și își revendică teritoriul. Ambii parteneri contribuie la realizarea excavației ce va fi folosită pentru cuibărit. Cele mai multe perechi folosesc o nouă cavitate de cuibărit în fiecare an, de obicei plasată în apropierea celei folosite în anul anterior. În timpul ritualului de împerechere masculul hrănește femela. Este o specie sedentară.

Populație. Populația europeană este relativ mare și cuprinsă între 180000 - 320000 perechi. A înregistrat un declin moderat în perioada 1970 - 1990. Deși în perioada 1990 - 2000 a manifestat o anumită stabilitate sau chiar o tendință crescătoare, declinul anterior încă nu a fost recuperat.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea habitatelor și reducerea locurilor de cuibărit prin eliminarea lemnului mort pe picior din păduri și a copacilor scorburoși. Un management prietenos al pădurilor pentru speciile caracteristice acestui tip de habitat este necesar și urgent.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 803,9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.) și pe o suprafață de 53,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.4.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:

- Populație rezidentă;
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 100 – 150 perechi;
- Specia cuibărește în pădurile de foioase de pe tot cuprinsul ariei naturale protejate;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 28.657,84 ha.

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență:
 - temporal: rezident;
 - spațial: larg răspândită;
 - management: nativă;
- Abundență: comună;

B.3.6.5. *Lanius collurio* - Sfrânciocul roșiatic

Descriere: Sfrânciocul roșiatic este caracteristic zonelor agricole deschise, de pășune cu multe tufișuri și măcăcișuri. Are lungimea corpului de 16 - 18 cm, cu o greutate de 25 - 36,5 g. Anvergura aripilor este de 26 - 31 cm. Penajul celor două sexe este diferențiat. Masculul are capul gri și spatele maroniu, iar femela este maronie. Se hrănește cu insecte, mamifere și păsărele mici, sopârle și broaște.



Localizare și comportament. Este o specie larg răspândită pe continentul european.

Este întâlnită până la o altitudine maximă de 1700 m. Perechile cuibăresc la o distanță de 100 - 300 m unele de celelalte. Numele de "lanius - măcelar" l-a primit de la obiceiul de a fixa în spinii arbuștilor insecte, păsărele și mamifere mici, atunci când hrana este abundentă, pentru a o folosi în zilele cu vreme ploioasă când hrana este mai puțin disponibilă. Prada prinsă este omorâtă prin lovituri precise cu ciocul în spatele gâtului. Din cartierele de iernare se întoarce în grupuri mici de 5 - 7 păsări. Cuibul este amplasat la o înălțime de până la 2 m de la sol, în măcăcini sau copaci mici. Este alcătuit de către ambii parteneri în circa 4 - 5 zile, din materiale vegetale căptușite cu iarbă și mușchi. Ierneză în Africa în Sudan, Egipt și Etiopia.

Populație. Populația europeană este mare și cuprinsă între 6300000 - 13000000 perechi. A înregistrat un declin moderat între 1970 - 1990. În perioada 1990 - 2000, populația s-a menținut stabilă în țările estice și nu se cunoaște tendința în Rusia și Spania.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea habitatelor, intensificarea agriculturii și dezvoltarea monoculturilor au un efect semnificativ asupra populației. Păstrarea unui mozaic de habitate cu prezență de arbuști și măcăcișuri în zonele deschise agricole și cu pașuni contribuie la conservarea speciei.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 446,1 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.3.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărirea populației speciei în aria naturală protejată: 1000 – 1400 perechi;
- Specia ocupă habitate deschise și semideschise din cadrul ariei naturale protejate fiind foarte sensibilă la intensificarea agriculturii și la transformarea pajiștilor în terenuri împădurite;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 9.313,98 ha.

B.3.6.6. *Emberiza hortulana* - Presura de grădină

Descriere. Presura de grădină este caracteristică zonelor deschise uscate cu vegetație puțină și pâlcuri de copaci sau tufe. Apare până la o altitudine de 2000 m în spațiul mediteranean. Ca mărime este similară ciocârliei de câmp, cu o lungime a corpului de 15-16,5 cm și o greutate de 18-30 g. Anvergura aripilor este de

23-29 cm. Se distinge de alte presuri prin penajul galben al gâtului și abdomenul cărămiziu. Ciocul și picioarele sunt roz.

De aproape se poate observa cercul alb-gălbui din jurul ochiului. Ciocul este conic și robust pentru a sparge învelișul semințelor cu care se hrănește. O parte a hranei este formată și din nevertebratele pe care le prinde pe sol.

Localizare și comportament. Este o specie larg răspândită pe continentul european. Migrează în stoluri mici formate din 5-50 de exemplare. Specia are tendința de a cuibări oarecum grupat și de aceea este dificil de apreciat densitatea perechilor. Masculii se pot auzi la distanțe de 20-50 m unul de celălalt, ceea ce indică faptul că masculul apără un teritoriu relativ restrâns. În habitatele caracteristice, densitatea estimată variază între 2-20 de perechi/km². Cuibul este construit de obicei pe sol la adăpostul tufișurilor, de către femelă, într-un interval de 2-4 zile și este alcătuit din iarbă și frunze. La interior este căptușit cu rădăcini fine, păr și pene. Uneori își construiește cuibul și în tufișuri sau arbori scunzi. Iernează în Africa, în Guinea, Nigeria, Coasta de Fildeș și Etiopia. Longevitatea cunoscută este de cinci ani și opt luni.

Populație. Populația europeană este foarte mare, cuprinsă între 5200000-16000000 de perechi. A înregistrat un declin semnificativ în perioada 1970-1990. Deși în perioada 1990-2000 în unele țări efectivele s-au menținut stabile, în cele mai multe țări europene au continuat să scadă, tendință manifestată și în Turcia. Numărul estimat în România este de 125000-225000 de perechi. Cele mai mari efective sunt în Turcia, Rusia și Polonia.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea habitatelor, intensificarea agriculturii și braconajul au un efect semnificativ asupra populației. Păstrarea unui mozaic de habitate cu prezența pâlcurilor de copaci și a arbuștilor în zonele deschise agricole contribuie la conservarea speciei. În trecut, inclusiv în sec. XX, în Franța era considerată o delicatasă. Păsările erau capturate vii și închise în cuști fără lumină. Ca reacție la întuneric, păsările mâncau aproape în permanență ceea ce determina îngrășarea acestora. Ca hrană era folosit meiul. Apoi erau înecate în Armagnac (brandy) și prăjite. Se consumau întregi, inclusiv oasele, la prețuri mari, în restaurante celebre. În Cipru acestea se pregăteau sub formă de murături cu oțet și plante aromatice și se păstrau în butoiașe ce conțineau fiecare 300-400 de exemplare. Și la începutul sec. XX, Cipru exporta anual 400-500 de butoiașe.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 446,1 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 40 – 60 perechi;
- Specia are o largă răspândire în pajștile și livezile aferente ariei naturale protejate, mai ales în partea sa nordică;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 9.313,98 ha.



B.3.6.7. Lullula arborea - Ciocârlie de pădure

Descriere. Ciocârlia de pădure este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă. Este mai mică și mai zveltă decât ciocârlia de câmp. Lungimea corpului este de 13,5 - 15 cm, cu o greutate de 23 - 35 g. Penajul este maroniu și se distinge de celelalte ciocârlii prin benzile albe de deasupra ochilor ce se unesc pe creștet. Penajul este similar la ambele sexe. Se hrănește cu insecte și semințe.



Localizare și comportament. Este o specie răspândită pe tot continentul european. Are un zbor ondulatoriu. Cântă dimineața devreme și seara. Cântă atât în zbor, cât și așezată pe un suport, sau chiar pe sol. Este monogamă. Cuibul este construit de către femelă pe sol, într-o zonă protejată de iarbă mai înaltă sau tufișuri. Migrează în timpul zilei și ierneză în Orientul Mijlociu.

Populație. Populația europeană este mare și cuprinsă între 1300000 - 3300000 perechi. A înregistrat un declin semnificativ între 1970 - 1990, iar apoi în perioada 1990 - 2000 a înregistrat un nivel stabil în context european. Cele mai mari efective sunt înregistrate în Spania, Turcia și Rusia.

Amenințări și măsuri de conservare. Folosirea insecticidelor are un impact puternic asupra populației. Păstrarea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care să asigure condiții de cuibărit și hrănire este prioritară.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 446,1 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.) și pe o suprafață de 53,5 ha în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.4.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 80 – 140 perechi;
- Specia este prezentă la liziera corpurilor de pădure din aria naturală protejată;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 1.074,69 ha.

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență:
 - temporal: reproducere;
 - spațial: marginală;
 - management: nativă;
- Abundență: comună;

B.3.6.8. Sylvia nisoria - Silvie porumbacă

Descriere. Silvia porumbacă este caracteristică zonelor deschise cu tufărișuri și copaci izolați, având preferințe similare cu sfrânciocul roșiatic. Este cea mai mare dintre speciile de silvii și are lungimea corpului de 15,5 - 17 cm. Greutatea variază între 22 - 36 g, masculul fiind cu puțin mai mic decât femela.

Anvergura aripilor este de 23 - 27 cm. Caracteristice sunt irisul galben, coada lungă, iar



în cazul masculului - pieptul dungat ca la ulii. Penajul este asemănător, cu nuanțe mai puternice de gri la mascul. Se hrănește cu insecte și fructe în toamnă. Este o specie răspândită în centrul și estul continentului european, fiind întâlnită până la înălțimi de 1600 m. Culege insecte de pe sol, în zbor, de pe frunzele arbuștilor și din coroana copacilor. Masculii atrag femelele prin cântec și piruete aeriene. Masculul construiește o platformă nefinisată pentru cuibărit. După constituirea perechii, femela folosește materialul acestei platforme pentru a construi un cuib mai elaborat, de obicei într-un arbust cu spini. După depunerea ouălor, este posibil ca masculul să abandoneze femela și să caute un nou teritoriu pentru atragerea altor femele. O parte dintre masculi aleg să rămână cu femela și în această situație formează o relație monogamă. Deși ating maturitatea sexuală după un an, în mod obișnuit cuibăresc numai în al treilea an. Iernează în estul Africii. Longevitatea maximă cunoscută este de 11 ani și 9 luni.

Populație. Populația europeană este mare și cuprinsă între 460000 - 1000000 perechi. Populația s-a menținut stabilă între 1970 - 2000. Cele mai mari efective sunt înregistrate în Rusia, Ucraina și Ungaria.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea habitatelor și intensificarea agriculturii au un impact semnificativ. Păstrarea habitatelor caracteristice și un deranj redus contribuie la conservarea speciei. În cartierele de iernare din Africa, condițiile climatice pot avea un rol determinant asupra populației.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 446,1 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.3.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 10 – 30 perechi;
- Specia este întâlnită în zonele deschise cu tufărișuri și copaci izolați din aria naturală protejată;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 3.940,53ha.

B.3.6.9. *Anthus campestris* - Fâsă de câmp

Descriere. Specie de pasăre cântătoare de talie mică, cu colorit gri relativ uniform, striaii fine pe lateralele pieptului, abdomen deschis la culoare, coadă lungă și picioare rozalii. Sexele sunt asemănătoare. Juvenilii au penajul asemănător cu al adulților, fiind mult mai striaiți pe cap, piept și spate. Lungimea corpului este de 15,5 – 18 cm, iar greutatea este de 17 - 32 g.

Localizare și comportament. Specia are o distribuție largă în Paleartic, cuprinzând aproape toată zona centrală și sudică, fiind prezentă din sud-vestul Europei și nord-vestul Africii, până în Kazahstan și vestul Mongoliei, limita sudică fiind reprezentată de nordul Afganistanului și Iranului. În România specia cuibărește în regiunile de câmpie și dealuri joase.

Este o specie migratoare, cuibăritoare în România. Sosește de obicei în luna aprilie și pleacă în luna august. Este migratoare pe distanță lungă, iernând în Africa Subsahariană, Peninsula Arabică și sud-vestul Asiei.

Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile, dar și habitatele semi-deșertice.



Este o specie preponderent insectivoră, se hrănește pe sol, uneori și în zbor, hrana fiind constituită în mare parte din insecte (Orthoptera, Isoptera, Odonata, Mantodea, Coleoptera), dar și alte nevertebrate (Mollusca), semințe și mai rar vertebrate mici (reptile).

Este cea mai mare specie de fâsă care cuibărește în România și singura de interes conservativ, inclusă în anexa a II-a a Directivei Păsări, pentru care statele membre au desemnat Arie Speciale de Protecție Avifaunistică (SPA).

Populație. Populația europeană este estimată la 909 000 - 1 720 000 de indivizi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 150 000 – 250 000 de perechi cuibăritoare. Având în vedere teritoriul de răspândire întins și populația globală relativ mare, specia este clasificată în categoria ”Risc scăzut”. Tendința populațională la nivel global este considerată stabilă. Atât la nivel European cât și în România, deocamdată, tendința populațională este necunoscută.

Reproducere. Perioada de reproducere se desfășoară de la mijlocul lunii aprilie până la mijlocul lunii august. Depune 1-2 ponte pe an, constituite din 3-6 ouă, clocite preponderent de femelă, dar poate participa și masculul, perioada de incubație fiind de aproximativ 11-14 zile. Puii părăsesc cuibul după o perioadă de 13-14 zile, dar sunt hrăniți în continuare de ambii părinți pentru încă 4-5 săptămâni. Cuibul este construit preponderent de femelă și este constituit din fire de iarbă, frunze și rădăcini, fiind căptușit cu fire de păr și și materiale vegetale fine. Cuibul este amplasat la nivelul solului în găuri formate de denivelări superficiale, de cele mai multe ori sub plante.

Amenințari și măsuri de conservare. Principalele amenințări asupra speciei sunt: intensificarea agriculturii împreună cu reducerea cantităților de hrană disponibile rezultate în urma utilizării pesticidelor și reducerea suprafețelor propice cuibării prin abandonarea pășunilor și instalarea tufărișurilor în cadrul acestora. Măsurile de conservare potrivite sunt reprezentate de menținerea calității pășunilor printr-un pășunat tradițional, cu număr mic de animale, menținerea unui număr potrivit de arbuști în cadrul acestora, prevenindu-se instalarea tufărișurilor pe suprafețe mari în cadrul acestor habitate și păstrarea unor fâșii de teren necultivate intercalate cu suprafețele de teren arabil.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 173,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.3.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 140 – 190 perechi;
- Specia ocupă habitatele deschise și semideschise din cadrul ariei naturale protejate, precum pajiștile și livezile abandonate cu arbori foarte rari;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 2.865,84 ha.

B.3.6.10. Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră

Descriere. Este o specie de sfrâncioc de talie medie. Dimorfismul sexual este redus. Ambele sexe au coloritul relativ similar: capul și spatele gri, obrajii albi, coada neagră; pieptul are o nuanță deschisă de roz; banda neagră din zona ochilor, caracteristică sfrânciocilor este lată și se continuă și pe frunte; aripile sunt negre, cu o pată albă în zona centrală. Lungimea corpului este de 19-21 cm și are o greutate medie de 41-61 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 32-34 cm.



Localizare si comportament. Are o distribuție largă, din Europa sudică și estică, până în centrul Asiei (lipsește în jumătatea nord vestică a Europei). Pe latitudine, este răspândit din zona mediteraneană și a Asiei Mici, până în sudul Lituaniei. În România, are o răspândire largă în toată țara, din Delta Dunării până în zona dealurilor înalte subcarpatice.

Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește de obicei începând cu sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai și pleacă înapoi spre locurile de iernare spre sfârșitul lunii august. Specia iernează în sudul continentului African.

Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plopi), inclusiv zăvoaie. Cuibărește frecvent în arborii de pe marginea șoselelor.

Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă insecte de talie mare (în special ortoptere și coleoptere). Ocazional consumă păianjeni sau alte nevertebrate. Foarte rar consumă și micromamifere sau păsări de talie mică.

Populație. Populația globală este puțin cunoscută, fiind estimată la 1 200 000 - 3 260 000 de indivizi. Cea europeană este estimată la 331 000 - 896 000 de perechi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 65 000 - 130 000 de perechi cuibăritoare. Specia este clasificată ca "Risc scăzut". Tendința populațională în Europa este considerată descrescătoare, iar în perioada 1999 - 2013 specia a înregistrat un declin abrupt. În România, tendința populațională este deocamdată necunoscută.

Reproducere. Perioada de reproducere poate începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu mijlocul lunii mai. Depune de obicei 3-7 ouă, pe care le clocește femela (masculul hrănește femela). Incubarea durează 14-16 zile. Puii devin zburători la 14-19 zile. Păsările cuibăresc în general semi-colonial (uneori și izolat), câteva perechi împărțind același teritoriu. Cuiburile sunt elaborate, cu structură din plante verzi, căptușite cu materii vegetale, în special plante aromatice, lână, puf de plante etc; sunt amplasate în arbori pe ramurile laterale.

Amenințari si masuri de conservare. Specia cuibărește semi-colonial și are nevoie de o succesiune de arbori pentru amplasarea cuiburilor. Astfel că tăierea arborilor de pe marginile drumurilor și din pajiști/pășuni reprezintă o amenințare majoră. Un alt factor negativ semnificativ este intensificarea agriculturii cu utilizarea pe scară largă a pesticidelor - fenomen care duce la reducerea sursei de hrană și colapsul populațiilor.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 446,1 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.3.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 30 – 50 perechi;
- Specia ocupă habitatele deschise și semideschise din cadrul ariei naturale protejate, precum pajiștile, terenurile agricole, viile și livezile;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 9.313,98 ha.

B.3.6.11. *Ficedula albicollis* - Muscar gulera

Descriere. Muscarul gulerat este caracteristic pădurilor de foioase, parcurilor și grădinilor. Are lungimea corpului de 12 - 13,5 cm, cu o greutate de circa 12,7 g. Anvergura aripilor este de 22 cm. Penajul masculului este alb cu negru și se diferențiază de muscarul negru prin gulerul alb, proeminent din jurul gâtului. Femela este maronie pe spate, cu pete albe pe aripi, iar abdomenul este alb. Au ochii închiși la culoare, iar ciocul și picioarele sunt negre. Se hrănește cu insecte și cu fructe de pădure.



Localizare și comportament. Este o specie răspândită în centrul și estul continentului european. Prinde insecte pe care le pândește de pe crengi, din zbor sau de pe sol. Preferă pentru cuibărit copacii maturi și scorburoși. Cuibărește și în cuiburi artificiale. Specia este în general monogamă, însă masculii din regiunile cu o densitate mică a perechilor, pot căuta un nou teritoriu după depunerea ouălor de către femelă și atragerea altor femele. Iernezează în Africa. Longevitatea maximă cunoscută este de 9 ani și 8 luni.

Populație. Populația europeană este mare și cuprinsă între 1400000 - 2400000 perechi. S-a menținut stabilă între 1970 - 1990. În perioada 1990 - 2000, în ciuda unui declin înregistrat în unele țări, populația s-a menținut stabilă în cea mai mare parte a continentului.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea habitatelor și managementul comercial al pădurilor au un impact semnificativ. Păstrarea pădurilor mature cu mult lemn mort, amplasarea de cuiburi artificiale și un deranj redus contribuie la conservarea speciei.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 803,9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.) și pe o suprafață de 53,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.4.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 5000 – 6000 perechi;
- Specia ocupă pădurile de foioase, specia având densități mai mari în pădurile cu arbori maturi;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 24.717,87ha.

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență:
 - temporal: reproducere;
 - spațial: larg răspândită;
 - management: nativă;
- Abundență: comună;

B.3.6.12. *Ficedula parva* - Muscar mic

Descriere. Denumirea speciei vine din latină și înseamnă pasăre mică ce se hrănește cu smochine. Este caracteristică pădurilor de foioase și de amestec, umbroase și umede. Are lungimea corpului de 11 - 12 cm, cu o greutate de circa 10 - 11 g. Anvergura aripilor este de 18,5 - 21 cm. Masculul se diferențiază prin pieptul portocaliu și capul gri. Spatele este maroniu asemeni femelei. Caracteristice sunt petele albe de pe fiecare parte a cozii, foarte evidente când coada este deschisă. Se hrănește cu insecte și ocazional cu fructe.



Localizare și comportament. Este o specie răspândită în nord-estul și centrul continentului european. Este teritorială și monogamă. Preferă pădurile bătrane de peste 100 de ani cu mult lemn mort și cu un strat de arbuști

redus și evită pădurile tinere de sub 44 ani. Cuibul situat de obicei în scorbura unui copac sau în scobitura unei clădiri și mai rar amplasat în tufișuri, este alcătuit din muschi, iarba și frunze. Este construit la o înălțime de 1 - 4 m, în cele mai multe cazuri de către femelă. Atinge maturitatea sexuală după un an. Ierneză în sudul Asiei și Africa.

Populație. Populația europeană este mare și cuprinsă între 3200000 - 4600000 perechi. S-a menținut stabilă între 1970 - 1990. În perioada 1990 - 2000, în ciuda unui declin înregistrat în unele țări, populația s-a menținut stabilă în cea mai mare parte a continentului.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea habitatelor și managementul comercial al pădurilor au un impact semnificativ. Păstrarea pădurilor mature cu mult lemn mort și un deranj redus contribuie la conservarea speciei.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 803,9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.3.) și pe o suprafață de 53,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.4.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 800 – 1200 perechi;
- Specia ocupă pădurile de foioase, specia având densități mai mari în pădurile cu arbori maturi;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 24.717,87ha.

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență:
 - temporal: reproducere;
 - spațial: larg răspândită;
 - management: nativă;
- Abundență: comună;

B.3.6.13. *Hieraaetus pennatus* - Acvilă mică

Descriere. Este o specie de acvilă de talie mică, cu siluetă tipică cu 6 primare "digitale" și două forme distincte de penaj. Dimorfismul sexual este redus. Forma deschisă la culoare are penajul de corp de culoare albă pe partea ventrală, cu nuanțe maronii pe piept și cap, iar subalarele sunt albe, contrastând puternic cu penele de zbor de culoare închisă. Forma închisă la culoare are penajul corpului și subalarele de culoare maroniu închis și pene de zbor închise la culoare. Ambele forme au remigele primare interioare barate și mai deschise la culoare decât celelalte remige, contrast ușor de observat la indivizii în zbor. Penajul juvenilor apare și acesta sub cele două forme, asemănătoare cu ale adulților. Media de greutate a masculilor este de aproximativ 709 g, iar a femelelor este de 975 g, iar anvergura este de 110 - 132 cm.



Localizare și comportament. Specia are o distribuție fragmentată, cuibărind în sud-vestul și estul Europei, nord-vestul și sudul Africii, iar în Asia ocupă fragmentat zone din fâșia centrală a continentului. Populațiile aflate la sud-vest de Munții Himalaya, cele din sudul Peninsulei Iberice și cele din sudul Africii sunt rezidente. În România specia cuibărește în zonele joase și de dealuri în

special în sud-estul țării (Dobrogea fiind zona cea mai importantă), dar localizat și în vestul țării și interiorul arcului carpatic. Ierneză în Africa și în sudul Asiei.

Specia cuibărește în România, sosind din cartierele de iernare în luna aprilie și părăsind locurile de cuibărire în luna august - începutul lunii septembrie.

Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere în preajma cărora se află zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole, propice pentru procurarea hranei. Tipurile de păduri în care specia cuibărește pot varia.

Dieta speciei este compusă din: păsări de talie mică și medie, micromamifere și mamifere de dimensiuni medii (iepuri, veverițe etc.), reptile și uneori insecte..

Populație. Populația mondială a speciei este estimată la 149 000 - 188 000 de indivizi. Populația europeană este estimată la 23 100 - 29 100 de perechi cuibăritoare, tendința populațională la nivel european fiind considerată crescătoare. Populația din România este estimată la 150 - 320 de perechi, tendința populațională fiind deocamdată necunoscută.

Reproducere. Perioada de reproducere începe în intervalul aprilie - mai. Ponta este formată din 1 - 3 ouă, depuse la interval de 2 - 3 zile, fiind clocite de către femelă pentru 37 - 40 de zile, în această perioadă masculul aducând hrană femelei. Puii părăsesc cuibul după 50 - 54 de zile, fiind dependenți de adulți pentru încă aproximativ 1 - 2 luni. Cuibul este plasat în arbori înalți în cadrul habitatelor forestiere, sau în arbori izolați sau care fac parte din pâlcuri izolate, înconjurate de habitate deschise. Acesta este construit din ramuri și frunze, fiind adesea reutilizat în anii următori.

Amenințări și măsuri de conservare. Principalele amenințări asupra speciei sunt legate de pierderea sau degradarea habitatelor forestiere împreună cu scăderea calității zonelor de hrănire din proximitatea acestora. Alte amenințări asupra speciei sunt: utilizarea pesticidelor organoclorurate, impactul cu turbinele eoliene și activitățile care pot degrada calitatea hranei (supra-pășunat, agricultură intensivă, incendierea vegetației etc.).

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 803.9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.) și pe o suprafață de 53,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.4.)..

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 3 – 5 perechi;
- Specia a fost identificată în sit în special în zonele cu păduri bătrâne;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 35.106,54 ha.

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență: - temporal: reproducere;
- spațial: marginală;
- management: nativă;
- Abundență: prezență certă;

B.3.6.14. *Circaetus gallicus* - Șerpar

Descriere. Șerparul este o specie ce preferă un mozaic de habitate, cu zone împădurite folosite pentru cuibărit și zone deschise preferate pentru hrănire. Lungimea corpului este de 62 - 69 cm și greutate de 1200 - 2000 g pentru mascul și 1300 - 2300 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 162 - 178 cm. Adulții au înfățișare similară, femela având coada ceva mai lungă. Penajul este variabil, având spatele, capul și pieptul maronii iar abdomenul alb și presărat cu pete maronii. Penele de zbor sunt închise, iar pe coadă se observă 3 - 4 benzi închise. Se hrănește în special cu șerpi și alege cu precădere speciile neveninoase. Se hrănește și cu șopârle, broaște, mamifere mici și mai rar cu păsări sau nevertebrate.



Localizare și comportament. Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Zboară la înălțime mare și uneori planează "staționar" (pe loc) în căutarea prăzii. Este o specie tăcută, ce trăiește până la 17 ani. Își construiește anual câte un cuib și uneori alungă de la cuib alte specii. Cuibărește în copaci și mult mai rar pe stânci. Cuibul este construit din crengi, căptușit cu iarbă. Iernează în Africa.

Populație. Populația europeană a speciei este mică și cuprinsă între 8400 - 13000 perechi. S-a menținut stabilă între 1970 - 1990. Specia a descrescut în Turcia în perioada 1990 - 2000 și s-a menținut stabilă în restul continentului. Cele mai mari efective sunt în Franța, Spania și Turcia.

Amenințări și măsuri de conservare. Vânătoarea ilegală, mai ales în timpul migrației, este principala cauză a mortalităților înregistrate de această specie, alături de deranjul provocat de activitățile umane.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 803.9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 3 – 5 perechi;
- Specia a fost identificată în sit în special în zonele cu păduri bătrâne;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 35.106,54 ha.

B.3.6.15. *Pernis apivorus* - Viespar

Descriere. Viesparul, cunoscut și sub denumirea de Șorecarul viespilor, este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni. Lungimea corpului este de 52 - 59 cm, și o greutate medie de 750 g pentru mascul și 910 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 113 - 135 cm. Lungimea corpului este puțin mai mare decât a șorecarului comun (*Buteo buteo*) și poate fi ușor confundat cu acesta, mai ales de la distanță. Sexele pot fi diferențiate după penaj, ceea ce este o situație neobișnuită pentru păsările mari de pradă. Masculul are capul gri - albastrui, iar femela maro. În general, femela este mai închisă la culoare decât masculul. Se hrănește cu larve și adulți de insecte, în special viespi și albine, dar și cu rozătoare, păsări, șopârle și șerpi.



Localizare și comportament. Este o specie cu o răspândire largă pe tot continentul european. Uneori poate fi văzut planând utilizând curenții termici ascendenți, într-o poziție caracteristică. De obicei zboară jos și se așază pe crengi, păstrându-și corpul într-o poziție orizontală, cu coada lăsată în jos. Sare de pe o creangă pe alta cu o singură bătaie din aripi, auzindu-se un zgomot specific. Cuibărește adeseori în cuiburi părăsite de cioară (*Corvus frugilegus*). Iernează în Africa.

Populație. Populația europeană a speciei este mare și cuprinsă între 110000 -160000 perechi. S-a menținut stabilă în perioada 1970 - 1990. Deși în Finlanda și Suedia populația s-a redus în perioada 1990 - 2000, în Rusia, Belarus și Franța unde apar cele mai mari populații, acestea s-au menținut stabile, ceea ce a făcut ca specia să se păstreze stabilă în ansamblu.

Amenințări și măsuri de conservare. Braconajul reprezintă principala amenințare pentru această specie, iar oprirea vânătorii poate contribui la reducerea acestei presiuni.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 803,9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.) și pe o suprafață de 53,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.4.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 35 – 50 perechi;
- Specia are o răspândire relativ uniformă în aria naturală protejată, în special în zonele împădurite;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 35.106,54 ha.

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență:
 - temporal: reproducere;
 - spațial: larg răspândită;
 - management: nativă;
- Abundență: comună;

B.3.6.16. *Strix uralensis* - Huhurez mare

Descriere. Specia este întâlnită în păduri deschise și liziere de pădure. Evită pădurile dense și preferă habitatele umede. Iarna poate fi observat în parcuri urbane. Mai mare decât huhurezul mic cu lungimea corpului de 55-59 cm, anvergura aripilor de 115-125 cm și greutatea corpului de 640 g (mascul) și 770 g (femela). Penajul este gri-marونیu pal pe partea superioară și albicios pe partea inferioară și dungi marونیu închise. De pe capul rotund lipsesc smocurile de pene de la urechi, iar discul circular al feței este bej-gri la culoare cu un cioc portocaliu-gălbui cu ochi negri. Coada este lungă cu marginea neagră. Sexele sunt similare cu toate că femela este mai mare. Se hrănește cu rozătoare și păsări mici sau mijlocii. Longevitatea maximă în sălbăticie este de 30 de ani.



Locație și comportament. Este o specie rezidentă pe tot cuprinsul regiunilor nordice și centrale europene, nedeplasându-se în afara habitatului ei. Este o specie de obicei nocturnă, pândind prada din locuri înalte, cu toate că vânează ocazional și ziua. Reproducerea începe de la vârsta de un an. Perechile monogame rămân împreună pe viață și apără teritoriul pe tot parcursul anului. În timpul dansului nupțial masculul își înfășoară penajul pentru a părea mai mare, oferă femelei hrană, strigă și

efectuează zboruri de curtare. Cuibăritul are loc într-o scorbură dintr-un copac, un cuib abandonat de cioară sau un cuib de răpitor, uneori chiar într-o clădire. Adulții sunt foarte agresivi și vor ataca orice intrus care intră pe teritoriul lor, inclusiv oamenii, în special în sezonul de împerechere.

Populația. Populația cuibăritoare europeană este relativ mică de 53000-140000 de perechi și a rămas stabilă în arealele de răspândire.

Amenințări și conservare. Specia este vulnerabilă prin pierderea teritoriilor de cuibărit în zonele împădurite în care trunchiurile goale pe dinăuntru sau moarte sunt îndepărtate. Cu toate acestea în zonele în care scorburile naturale sunt rare, specia va folosi cuiburile artificiale instalate.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 803.9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație rezidentă;
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 80 – 120 perechi;
- Specia are o largă distribuție în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cuibărind în majoritatea pădurilor de foioase din cadrul acesteia. De asemenea, specia a fost identificată și pe pajiștile de la marginea pădurilor, precum și în livezi, aceste habitate fiind folosite în special pentru hrăni;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 25.792,56 ha.

B.3.6.17. Bubo bubo - Buhă, bufniță

Descriere. Buha este caracteristică zonelor împădurite, în care stâncăriile sunt asociate cu pâlcuri de pădure (în special conifere). Este cea mai mare dintre bufnițe (răpitoare de noapte). Lungimea corpului este de 58 -75 cm și o greutate a femelei de 1750 - 4500 g și a masculului de 1500 - 3200 g. Anvergura aripilor este de circa 138 - 200 cm. Adulții au înfățișare similară. Este o pasăre impresionantă cu aripi largi, moțuri deasupra urechilor, ochi mari, roșii - portocalii. Penajul este galben - maroniu, iar pe gât este vizibilă o pată albă. Se hrănește cu mamifere (200 - 2000 g), cu dimensiuni până la cea a unui iepure adult, păsări, cu dimensiuni până la cea a stârcilor și șorecarilor, broaște, șerpi, pești și insecte. Atacă prin surprindere și mamifere mai mari cum sunt vulpile sau puii de căprioară cu o greutate de până la 17 kg.



Localizare și comportament. Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Activă noaptea sau în crepuscul. Nu are pradători naturali. Zborul, oarecum asemanător cu al șorecarului. Deși este neobișnuit pentru bufnițe, uneori planează în zbor. Monogama, uneori pe viață și teritorială. Atinge maturitatea sexuală după un an, dar cuibărește de obicei prima dată la 2 - 3 ani. În perioada ritualului nupțial, perechea scoate sunete specifice repetate la un interval de 8 secunde, care se aud la o distanță de circa 5 km. Masculul oferă femelei câteva opțiuni pentru cuibărit, dintre care femela alege un loc, care poate fi apoi folosit o perioadă de mai mulți ani. Cuibărește în cavitatea unei stânci, folosește cuibul altor specii (berze sau alte răpitoare mari), sau chiar o gaură într-un copac, iar uneori pe sol. Longevitatea cunoscută este de 29 de ani în sălbăticie și 68 de ani în captivitate. Este sedentară.

Populație. Populația europeană este relativ mică și cuprinsă între 19000 - 38000 perechi. A înregistrat o descreștere semnificativă în perioada 1970 - 1990. În cele mai multe țări populația a rămas stabilă sau a fluctuat în perioada 1990 - 2000, dar pe ansamblu populația a rămas sub nivelul existent anterior declinului. Cele mai mari efective sunt în Spania, Turcia și Rusia.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea și distrugerea habitatelor, deranjul și braconajul, pesticidele, coliziunile cu firele electrice și cu mașinile sunt principalele pericole ce afectează specia. Reducerea deranjului și protejarea habitatelor caracteristice sunt prioritare.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 803.9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.3.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație rezidentă;
- Mărirea populației speciei în aria naturală protejată: 4 - 6 perechi;
- Specia a fost identificată în două locații din aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, în păduri bătrâne: 45,528124 N, 26,964852 E și 45,653240 N, 27,019426 E.;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 25.792,56 ha.

B.3.6.18. Caprimulgus europaeus - Caprimulg, mulge – capre, lipitoare

Descriere. Caprimulgul este caracteristic zonelor deschise, aride, reprezentate de rariști ale pădurilor de conifere sau de amestec și în pășuni. Lungimea corpului este de 25 - 30 cm și o greutate de 50 - 100 g. Aripile sunt lungi, cu o anvergură de circa 53 - 61 cm, iar silueta este asemănătoare vânturelului roșu (*Falco tinnunculus*). Adulții au înfățișare similară. Penajul gri - maron, amintește de cel al capintorturii (*Jyns torquilla*) și asigură un camuflaj excelent în timpul zilei, când se odihnește pe crengile copacilor, creând impresia unui ciot sau o așchie mare din scoarța copacului. Se hrănește cu insecte ce zboară la crepuscul sau noaptea și pe care le prinde în zbor. Longevitatea maximă cunoscută în sălbăticie este de 11 ani, dar trăiește în medie 4 ani.



Localizare și comportament. Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Este activă noaptea, dar vânează și la crepuscul. În timpul ritualului nupțial desfășurat la crepuscul, masculul zboară în jurul femelei. Masculul se ridică în aer la o altitudine medie și plonjează repetat spre sol. Este o specie teritorială, ce își protejează teritoriul prin cântecul repetat îndelung. Este monogamă pe o perioadă îndelungată, uneori pe viață. Cuibărește pe sol, în scobituri de pe pajiști sau la adăpostul copacilor sau a tufișurilor. Atunci când este amenințată la cuib, femela atrage următorul, simulând un comportament ce sugerează că este rănită fie la sol, fie pe o creangă. Cuibul poate fi utilizat mai mulți ani succesiv. Ierneză în Africa.

Populație. Populația europeană este mare și cuprinsă între 470000 - 1000000 perechi. A înregistrat un declin moderat în perioada 1970 - 1990. Deși această descreștere s-a redus în perioada 1990 - 2000, efectivele prezente în Turcia au continuat să scadă, ceea ce a determinat o scădere a populației la nivel european. Cele mai mari efective sunt în Rusia, Turcia, Spania și Franța.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea habitatelor și folosirea pe scară largă a pesticidelor sunt principalele pericole pentru specie. Reducerea pesticidelor folosite în agricultură și un management prietenos al pajiștilor și pădurilor, cu păstrarea rariștilor contribuie la conservarea speciei.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 513,9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.3.) și nu este prezentă în zona de suprapunere cu

aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.4.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
 - Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 90 – 150 perechi;
 - Specia are o distribuție largă pe toată suprafața cu habitat favorabil (pajiști, pășuni) a ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei;
 - Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 9.313,98 ha.
- Datele specifice ale speciei** din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:
- Statul de prezență:
 - temporal: reproducere;
 - spațial: izolată;
 - management: nativă;
 - Abundență: prezență certă;

B.3.6.19. *Crex crex* - Cârstelul de câmp

Descriere. Cristelul de câmp, cunoscut și sub denumirea de cârstei de câmp, este o specie caracteristică zonelor joase cum sunt pășunile umede, dar și culturilor agricole (cereale, rapiță, trifoi, cartofi). În Alpi cuibărește până la 1400 m altitudine, în China până la 2700 m iar în Rusia până la 3000 m. Lungimea corpului este de 27-30 cm și are o greutate medie de 165 g pentru mascul și 145 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 42-53 cm. Adulții au înfățișare similară. Penajul este maroniu cu ruginiu pe aripi. Se hrănește cu insecte și larvele acestora, viermi, semințe, plante și mugurii acestora.



Localizare și comportament. Este o specie prezentă pe cea mai mare parte a continentului european. Masculul atrage femelele printr-un cântec sonor care se aude aproape toată noaptea. Specia este teritorială și poligamă, iar ritualul nupțial este scurt și include reverențe, aplecări, în timp ce își desface aripile și își înfoaie gâtul. În timpul acestui ritual masculul poate oferi hrană femelei. Teritoriul mediu al unui mascul este de 15,7 ha. După ce formează pereche cu o femelă, rămâne cu aceasta până ce este depusă pontă și apoi atrage altă femelă, schimbându-și teritoriul. Cuibul este așezat într-o scobitură pe sol (12-15 cm diametru și 3-4 cm adâncime) și căptușit cu vegetație. Femelele pot produce o a doua pontă la începutul lunii iulie. Iernează în Africa.

Populație. Populația europeană a speciei este foarte mare, cuprinsă între 1300000-2000000 de perechi. A scăzut semnificativ în perioada 1970-1990. Deși s-a înregistrat o tendință crescătoare în perioada 1990-2000 în multe țări, populația din Rusia a fluctuat, astfel încât pe ansamblu populația a rămas stabilă. În România, populația estimată este de 44000-60000 de perechi, efective mai mari fiind în Rusia și Ucraina.

Reproducere. Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie. Femela depune de obicei 8-12 ouă la sfârșitul lunii mai, cu o dimensiune medie de 37,2 x 26,4 mm și o greutate medie de 13-16 g. Incubația durează în medie 19-20 de zile și este asigurată numai de către femelă. După eclozare puii sunt acoperiți cu puf negru, iar ciocul este brun negru. Puii pot părăsi cuibul după o zi sau două. Sunt hrăniți în continuare de către femelă încă 3-4 zile, după care se hrănesc singuri. Puii devin zburători la 34-38 de zile. Succesul cuibăritului este de 80-90% în teritoriile nederanjate și de circa 50% acolo unde pășunile se cosesc, iar culturile agricole se recoltează..

Amenințări și măsuri de conservare. Distrugerea și degradarea habitatelor reprezentate de pășunile umede, distrugerea pontelor și a cuiburilor în timpul cositului în cazul pășunilor și al recoltării în cazul culturilor sunt principalele pericole ce afectează specia. Măsura agro-mediu prin care fermierii sunt plătiți pentru respectarea unor condiții (data cosirii etc.) care asigură

supraviețuirea speciei pe terenurile acestora sprijină conservarea speciei (propusă de SOR/BirdLife România)

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 513,9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.3.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 10 - 20 perechi;
- Specia are o distribuție largă pe toată suprafața cu habitat favorabil (pajiști, pășuni) a ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 9.313,98 ha.

B.3.6.20. Bonasa bonasia - Ierunca

Descriere. Ierunca este o specie sedentară, larg răspândită în nordul Asiei, respectiv în Rusia, și pe tot cuprinsul Europei, preferând habitatele de pădure de conifere din regiunile muntoase. Culoarea specifică a penajului este maro-cenușiu, diferența dintre mascul și femelă fiind foarte mică. Masculul, se deosebește de femelă numai prin pata neagră de sub bărbie. Când pasărea este în alertă, moțul prezent pe capul acesteia se strânge, penele lipindu-se de ceafă. Când se ridică în zbor, partea inferioară a spatelui și coada apar de un gri-albastru uniform. Se hrănesc în general cu semințe și material vegetal, cules de obicei la nivelul solului, iar în perioada de cuibărit capturează și insecte. Lungimea corpului este de 35-39 cm, iar anvergura aripilor este de 55-70 cm, cu o masă corporală de 300-450 g. Longevitatea maximă atinsă în sălbăticie este de 10-11 ani.



Locație și comportament. Specia este sedentară și reprezentativă pădurilor de conifere sau amestec din zonele montane ale Asiei și Europei. Cuibărește în special pe versanții și pe povârnișurile cu orientare sud - că ai masivilor muntoși, în România fiind întâlnită cu precădere în Carpații Orientali și Carpații de Curbură. Nefiind o specie migratoare, ierunca este prezentă pe tot parcursul anului atât în teritoriile de hrănire, cât și în cele de cuibărit. Coboară adesea în sezonul de vară până în pădurile de foioase, unde se hrănește cu alune, amenți și muguri pe care îi culege la nivelul solului. Este o specie monogamă, perechile formându-se încă din toamnă, dar împerecherea se desfășoară din luna martie până spre jumătatea lui aprilie. Cuibarul constă dintr-o adâncitură rudimentară, căptușită cu fire de iarbă, mușchi și frunze uscate ascuns sub trunchiuri de copaci doborâți de vreme, ferigi, tufe sau pietre mai mari. Găinușa nu se ridică de pe cuib în caz de primejdie decât în momentul când dușmanul este foarte aproape. Simulează rănirea lăsându-și o aripă în jos pentru a atrage dușmanul după ea, apoi revine în zbor cotit la cuib. Hrana este în mare parte vegetală, dar în sezonul de cuibărit consumă și insecte, moluște sau alte nevertebrate. Cocoșul de ieruncă are nevoie de un teritoriu de până la 15 ha pe care îl apără cu îndârjire de alți masculi. Păsările devin active pentru reproducere de la vârsta de 2 ani.

Populația. Populația europeană este relativ mare, până la 2500000-3100000 de perechi cuibăritoare, populația rămânând stabilă în perioada 1970-1990. Cu toate că populația a scăzut în unele țări în perioada 1990-2000, aceasta a fost compensată prin creșterea ei în regiunile de bază din

Rusia, astfel populația a crescut per total. În România populația atinge aproximativ 10000-13000 de perechi.

Amenințări și conservare. Mulți factori au contribuit la restrângerea habitatului și a reducerii efectivelor în România, cele mai frecvente fiind extinderea exploatărilor forestiere, dezvoltarea turismului și extinderea infrastructurii turistice în habitatele specifice, pășunatul intensiv, haitele de câini semisălbăticiți, braconajul. Ca măsuri de conservare se impun micșorarea numărului de câini la stânele de oi, precum și închiderea acestora pe timp de noapte în staule, interzicerea exploatărilor forestiere în habitatele speciei cel puțin pe perioada de martie-septembrie a anului, interzicerea extinderilor infrastructurii turistice pe pantele sudice ale masivelor muntoase.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 53.5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.4.).

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență:
 - temporal: reproducere;
 - spațial: izolată;
 - management: nativă;
- Abundență: prezență certă;

B.3.6.21. Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spatele alb

Descriere. Ciocănitoarea cu spate alb este caracteristică pădurilor de foioase, cu mult lemn mort și lemn aflat în diferite faze de descompunere. Este cea mai mare dintre ciocănitorele pestrițe și este ușor de identificat după gâtul și ciocul lung. Lungimea corpului este de 25 - 28 cm și o greutate de 99 - 115 g. Anvergura aripilor este de circa 38 - 40 cm. Similar altor ciocănitore, masculul este mai mare decât femela și are un cioc mai lung. Pata albă de pe spate este dificil de observat când stă așezată. Este însă mai ușor vizibilă în zbor. Femela nu are pată roșie pe creștet. Asemeni celorlalte ciocănitore pestrițe, penajul este alb cu negru și roșu. Se hrănește în special cu gândaci și larvele acestora. Longevitatea cunoscută este de 15 ani.



Localizare și comportament. Este o specie prezentă în partea estică a continentului european. Deși majoritatea speciilor europene de ciocănitore sunt puțin sociale, ciocănitoarea cu spate alb pare a fi cea mai solitară. Fiecare dintre cele două sexe este teritorial și în afara sezonului de cuibărit când își apără teritoriile de hrănire. Este monogamă. Ritualul de curtare implică mișcări ale corpului cu rol de atragere a femelei. Masculul excavează câteva noi cavități în fiecare primăvară, însă cele mai multe rămân neterminate. Femela contribuie la finalizarea excavației care este aleasă pentru cuibărit. Cuiburi mai vechi sunt folosite rareori pentru cuibărit. Deși cavitățile pot fi realizate în trunchiuri vii sau moarte, toți copacii folosiți au lemnul din interior descompus. Cele mai multe cavități sunt prezente în arbori cu esența moale. Înălțimea la care este așezat cuibul variază între 5 - 32 m. În general, cuiburile acestei specii sunt localizate la o înălțime mai mare decât ale oricărei alte specii europene de ciocănitore. Intrarea este rotundă sau ovală, cu un diametru de 5,5 - 6,5 cm. Adâncimea excavației variază între 25 - 37 cm. Teritoriul de cuibărit este cel mai mare dintre speciile europene de ciocănitore și variază între 1-3,5 km. Femelele bat darabana mai puțin decât masculii și mai ales în afara perioadei de cuibărit, când își anunță prezența sau protejează un teritoriu de hrănire. Este o specie sedentară.

Populație. Populația europeană este relativ mare și cuprinsă între 180000 - 550000 perechi. Specia s-a menținut la un nivel stabil în perioada 1970 - 1990. Deși un anume declin a fost observat în unele țări în perioada 1990 - 2000, populația s-a menținut stabilă.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea habitatelor și reducerea locurilor de cuibărit prin eliminarea arborilor maturi, a lemnului mort pe picior din păduri și a copacilor scorburoși. Un management prietenos al pădurilor pentru speciile caracteristice acestui tip de habitat este necesar și urgent.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 53.5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.4.).

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență:
 - temporal: rezident;
 - spațial: larg răspândită;
 - management: nativă;
- Abundență: comună;

B.3.6.22. Falco columbarius - șoim de iarnă

Descriere. Șoimul de iarnă este caracteristic zonelor joase împădurite, pășunilor și mlaștinilor. Este cel mai mic dintre răpitoarele din Europa, însă foarte agil și rapid. Lungimea corpului este de 26-33 cm și are o greutate de circa 125-210 g pentru mascul și 190-300 g pentru femelă, aceasta fiind mult mai mare decât masculul. Anvergura aripilor este cuprinsă între 50-73 cm. În Europa medievală era folosit de către crescătorii de șoimi ca „pe un șoim potrivit pentru o doamnă”. În prezent este antrenat rar de către crescători, datorită restricțiilor impuse pentru conservarea speciilor de păsări. Capul și spatele masculului sunt gri, iar pieptul și abdomenul crem-ruginiu cu striuri închise. Penajul femelei este maroniu pe spate și pal roșiatic cu striuri pe abdomen. Se hrănește în special cu păsări mici cum sunt ciocârlile, fâsele, vrăbiile. Preferă puii tineri neexperimentați. Hrana este completată și cu insecte, mamifere mici și șerpi.



Localizare și comportament. Este o specie cuibăritoare în nordul continentului european. Când vânează, zboară repede și la înălțime de sub un metru deasupra solului folosindu-se de copaci și tufișuri pentru a-și surprinde prada, pe care o prinde în aer. Perechea vânează adeseori împreună și unul dintre parteneri sperie prada și o conduce spre celălalt. Celelalte păsări pradătoare evită în general șoimii de iarnă din cauza agilității și agresivității acestora. Specia este monogamă cel puțin pentru un sezon de cuibărit, deși copulări cu alți parteneri au fost înregistrate. Primăvara, masculii migrează spre nord înaintea femelelor. Deși se reîntorc în același teritoriu, adeseori nu folosesc același cuib. Nu își construiește propriul cuib și folosește cuiburi mai vechi de cioară sau coțofană, amplasate în păduri de conifere sau de amestec. În absența acestora cuibărește pe margini stâncoase sau chiar pe sol. Își apără teritoriul foarte agresiv. Longevitatea maximă cunoscută este de 12 ani și șapte luni. Iernează în centrul și estul continentului european.

Populație. Populația europeană a speciei este relativ mică, cuprinsă între 31000-49000 de perechi. S-a menținut stabilă în perioada 1970-1990. În perioada 1990-2000, cu excepția Suediei unde efectivele au marcat o scădere, acestea s-au menținut stabile sau au marcat o ușoară creștere. Cele mai mari efective cuibăritoare sunt în Rusia, Norvegia și Suedia.

Reproducere. Sosește din cartierele de iernare în aprilie. Femela depune de obicei 4-5 ouă, cu o dimensiune medie de 40 x 31,5 mm. Incubația durează în medie 28-32 de zile și este asigurată în proporție de 90% de către femelă, care în această perioadă este hrănită de mascul. La eclozare puii cântăresc aproximativ 13 g. Puii devin zburători la 29-31 de zile și rămân dependenți de părinți încă patru săptămâni. Uneori, exemplarele de un an, în special masculii, participă la hrănirea familiei

alături de perechea de adulți. Adeseori, când hrana este suficientă, două treimi din numărul puilor ce au eclozat ajung zburători. În anii cu hrană puțină doar o treime din numărul puilor eclozați ajung zburători. Ajung la maturitate sexuală la un an, însă cei mai mulți masculi cuibăresc numai în al doilea an. La fel ca în cazul altor răpitoare, masculul este cel ce asigură în principal hrana familiei.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea habitatelor, poluarea cu pesticide și deranjul păsărilor sunt principalele pericole ce afectează specia.

Prezența în zona studiată: Specia nu este prezentă în zona vizată de planul de amenajament, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.4.).

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență: - temporal: iernare;
- spațial: izolată;
- management: nativă;
- Abundență: rară;

B.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

Corespunzător obiectivelor social-economice amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile. Repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a realizat prin zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară, pe care o îndeplinește fiecare arboret.

Situația detaliată a grupelor, subgrupelor și categoriilor funcționale este prezentată în tabelul următor:

Tabelul B.4.1.

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	354,8	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)
	2H	2	205,8	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II)
	2L	4	3265,3	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T.IV)
	4G	2	3,0	Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (T.II)
I	5C	1	407,6	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I) - <i>Rezervația naturală Pădurea Cenaru și Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți</i>
	5H	2	67,5	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II)
	5N	3	217,3	Arboretele constituite ca zone tampon a <i>Rezervației naturale Pădurea Cenaru și Rezervației naturale Pădurea Dălhăuți</i> (T. III)
	5P	2	26,5	Arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită (T. II)
	5R	4	498,3	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T.IV) - <i>ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” și ROSPA0075 – “Măgura Odobești”</i>
Total grupa I			5046,1	-
II	1C	6	544,1	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T. VI)
Total grupa II			544,1	-
Total grupa I+II			5590,2	-

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
	Alte terenuri		148,6	-
	Total General		5738,8	-

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor și repartizarea acestora pe tipuri de categorii funcționale s-au prevăzut măsuri de gospodărire diferențiate pentru fiecare arboret în parte:

- păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, în care este interzisă exploatarea de arbori sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în legislația în vigoare (T.I);
- păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare (T.II);
- păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se admit, în funcție de panta terenului, tratamente intensive (T.III);
- păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale în aplicare (T.IV);
- păduri cu funcții de producție și protecție pentru care sunt admise orice fel de tratament fără impunerea unor restricții speciale în aplicare (T.VI);

Suprafața fondului forestier pe tipuri de categorii funcționale este prezentată în tabelul următor:

Tabelul B.4.2.

Nr.crt.	Tipul de categorii funcționale	Categoriile funcționale	Suprafața	
			ha	%
1	TI	1.5C	407.6	7
2	T.II	1.2A, 1.2H, 1.4G, 1.5H, 1.5P	657.6	11
3	T.III	1.5N	217.3	4
4	T.IV	1.2L, 1.5R	3763.6	66
5	T.VI	2.1C	544.1	9
Alte terenuri			148.6	3
Total U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU			5738.8	100

Ținând cont de funcțiile atribuite arboretelor, funcții ce permit conservarea ecosistemelor forestiere și implicit și a habitatelor de interes comunitar, se poate considera că în zona ariilor protejate (ROSCI0026 – “Cenaru”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”, ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”), acestea au o structură favorabilă. Drept urmare, din punct de vedere al gradului de conservare, speciile de mamifere, amfibieni, reptile, nevertebrate, plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE și speciile de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din ariile protejate menționate mai sus se încadrează la categoria A – conservare excelentă sau B – conservare bună (vezi capitolul B.1.). Și gradul de conservare a trăsăturilor habitatelor naturale prezente în siturile menționate mai sus se încadrează în categoria B – conservare bună.

Criteriile de evaluare a siturilor pentru o specie sunt:

- populația = densitatea populației speciei prezente în zona studiată în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național;
- conservarea = gradul de conservare a trăsăturilor habitatului importante pentru specia respectivă și posibilitățile de refacere;
- izolare = gradul de izolare a populației prezente în zona studiată în raport cu aria normală de răspândire a speciei.

B.4.1. Statutul de conservare al habitatelor

Habitatele identificate în limitele teritoriale ale fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III Valea Neagă – Motnău sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul B.4.1.1.

Habitat de intreres comunitar		Suprafața sit conform formular standard	Suprafata habitat din sit conform plan de management	Suprafața habitat în plan
Cod	Denumire			
ROSCI0026 – Padurea Cenaru/ Rezervatia naturala Padurea Cenaru				
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	426.0	11.2	-
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Faget		44.8	-
91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior		-	2.7
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)		-	301.5
	Total	426.0		304.2
ROSCI0142 – Padurea Dalhauti / Rezervatia naturala Padurea Dalhauti				
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	203.0	121.8	85.6
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum		81.6	1.8
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		-	16.0
	Total	203.0	203.4	103.4
ROSPA0075 – Magura Odobesti				
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	13164.0	-	49.4
	Total	13164.0	-	49.4
ROSPA0141 – Subcarpatii Vrancei				
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	35753.0	-	355.7
9150	Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion		-	41.6
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum		-	147.9
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		-	35.3
	Total	35753.0	-	580.5
	Total arii protejate	49747.1		1037.5
In afara ariilor protejate				
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	-	-	37.9
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	-	-	968.1
9150	Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion	-	-	2.2
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	-	-	43.7
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	-	-	7.7
91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	-	-	19.4
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	-	-	2826.8
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	-	-	13.4
	Total în afara ariilor protejate	-	-	3919.2

B.4.1.1. Statutul de conservare al habitatelor prezente în ariile protejate

În cadrul ariilor naturale protejate care se află în limitele teritoriale ale fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III Valea Neagă - Motnău au fost identificate 6 (șase) habitate de intreres comunitar (9130, 9150, 9170, 91E0*, 91V0, 91Y0), repartizate pe arii protejate astfel:

Tabelul B.4.1.1.1.

Habitat de intreres comunitar		Suprafața sit	Suprafata habitat din	Suprafața habitat în plan
Cod	Denumire			

		conform formular standard	sit conform plan de management	
ROSCI0026 – Padurea Cenaru/ Rezervația naturală Padurea Cenaru				
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	426.0	11.2	-
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Faget		44.8	-
91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior		-	2.7
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)		-	301.5
	Total	426.0		304.2
ROSCI0142 – Padurea Dalhauți / Rezervația naturală Padurea Dalhauți				
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	203.0	121.8	85.6
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum		81.6	1.8
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		-	16.0
	Total	203.0	203.4	103.4
ROSPA0075 – Magura Odobesti				
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	13164.0	-	49.4
	Total	13164.0	-	49.4
ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei				
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	35753.0	-	355.7
9150	Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion		-	41.6
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum		-	147.9
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		-	35.3
	Total	35753.0	-	580.5
	Total arii protejate	49747.1		1037.5

Statutul de conservare al habitatelor prezente în ariile protejate este prezentat în subcapitolele următoare.

B.4.1.1.1. Statutul de conservare al habitatelor prezente în Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Padurea Cenaru

Habitatele prezente în Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”:

Tabelul B.4.1.1.1.1.

Habitat de intreres comunitar		Suprafața sit conform formular standard	Suprafata habitat din sit conform plan de management	Suprafata habitat în plan
Cod	Denumire			
ROSCI0026 – Padurea Cenaru /Rezervația naturală Padurea Cenaru				
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	426.0	11.2	-
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Faget		44.8	-
91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior		-	2.7
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)		-	301.5
	Total	426.0		304.2

Din tabelul prezentat anterior rezultă că două habitate (9110 și 9130) se regăsesc în formularul standard Natura 2000 și planul de management al Sitului de importanță comunitară ROSCI0026 – Padurea Cenaru, încadrate astfel:

- **Habitatul 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum:**
 - **Stadiul de conservare B – bună** - conform formularul standard Natura 2000;
 - **Stadiul de conservare C – medie sau redusă** - conform planului de management al Sitului de importanță comunitară ROSCI0026 – Padurea Cenaru
- **Habitatul 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget:**
 - **Stadiul de conservare B – bună** - conform formularul standard Natura 2000;

- **Stadiul de conservare B – bună** - conform planului de management al Sitului de importanță comunitară ROSCI0026 – Padurea Cenaru

Celelalte două habitate (921E0* și 91V0) prezente în suprafața analizată nu se regăsesc în formularul standard Natura 2000 și planul de management al Sitului de importanță comunitară ROSCI0026 – Padurea Cenaru dar se regăsesc în Anexa I a Directivei Consiliului 92/43/CEE și în Anexa II a Legii nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice.

Luând în considerare gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipurilor de habitate precum și posibilitățile de refacere se poate considera că în zona studiată situl are structura favorabilă, cu perspective bune sau excelente.

B.4.1.1.2. Statutul de conservare al habitatelor prezente în Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”

Habitatele prezente în Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți:

Tabelul B.4.1.1.2.1.

Habitat de intreres comunitar		Suprafața sit conform formular standard	Suprafata habitat din sit conform plan de management	Suprafata habitat în plan
Cod	Denumire			
<i>ROSCI0142 – Padurea Dalhauti / Rezervatia naturala Padurea Dalhauti</i>				
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	203.0	121.8	85.6
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum		81.6	1.8
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		-	16.0
Total		203.0	203.4	103.4

Din tabelul prezentat anterior rezultă că două habitate (9130 și 9170) se regăsesc în formularul standard Natura 2000 și planul de management al Sitului de importanță comunitară ROSCI0142 – Padurea Dalhauti, încadrate astfel:

- **Habitatul 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget:**
 - **Stadiul de conservare B – bună** - conform formularul standard Natura 2000;
 - **Stare de conservare favorabilă** - conform planului de management al Sitului de importanță comunitară ROSCI0142 – Pădurea Dălhăuți
- **Habitatul 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum:**
 - **Stadiul de conservare B – bună** - conform formularul standard Natura 2000;
 - **Stare de conservare favorabilă** - conform planului de management al Sitului de importanță comunitară ROSCI0142 – Pădurea Dălhăuți

Celălalt habitate (91Y0) prezent în suprafața analizată nu se regăsește în formularul standard Natura 2000 și planul de management al Sitului de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți” dar se regăsește în Anexa I a Directivei Consiliului 92/43/CEE și în Anexa II a Legii nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice.

Luând în considerare gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipurilor de habitate precum și posibilitățile de refacere se poate considera că în zona studiată situl are structura favorabilă, cu perspective bune sau excelente.

B.4.1.1.3. Statutul de conservare al habitatelor prezente în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”

Habitatele prezente în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”:

Tabelul B.4.1.1.3.1.

Habitat de intreres comunitar		Suprafața sit conform formular standard	Suprafata habitat din sit conform plan de management	Suprafata habitat în plan
Cod	Denumire			
<i>ROSPA0141 – Subcarpatii Vrancei-</i>				
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	35753.0	-	355.7
9150	Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion		-	41.6
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum		-	147.9
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		-	35.3
Total		35753.0	-	580.5

Habitate prezente în suprafața analizată nu se regăsesc în formularul standard Natura 2000 și planul de management al Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” (deoarece aria a fost declarată pentru speciile de păsări) dar se regăsesc în Anexa I a Directivei Consiliului 92/43/CEE și în Anexa II a Legii nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Luând în considerare gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipurilor de habitate precum și posibilitățile de refacere se poate considera că în zona studiată situl are structura favorabilă, cu perspective bune sau excelente.

B.4.1.1.4. Statutul de conservare al habitatelor prezente în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”

Habitatele prezente în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”:

Tabelul B.4.1.1.4.1

Habitat de interes comunitar		Suprafața sit conform formular standard	Suprafața habitat din sit conform plan de management	Suprafața habitat în plan
Cod	Denumire			
ROSPA0075 – Magura Odobesti				
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	13164.0	-	49.4
Total		13164.0	-	49.4

Habitatul prezent în suprafața analizată nu se regăsește în formularul standard Natura 2000 și planul de management al Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (deoarece aria a fost declarată pentru speciile de păsări) dar se regăsește în Anexa I a Directivei Consiliului 92/43/CEE și în Anexa II a Legii nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Luând în considerare gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat precum și posibilitățile de refacere se poate considera că în zona studiată situl are structura favorabilă, cu perspective bune sau excelente.

B.4.1.2. Statutul de conservare al habitatelor din afara ariilor protejate

Habitatele din afara ariilor protejate:

Tabelul B.4.1.2.1.

Habitat de interes comunitar		Suprafața sit conform formular standard	Suprafața habitat din sit conform plan de management	Suprafața habitat în plan
Cod	Denumire			
In afara ariilor protejate				
9110	Păduri de fag Luzulo-Fagetum	-	-	37.9
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	-	-	968.1
9150	Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion	-	-	2.2
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	-	-	43.7
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	-	-	7.7

Habitat de intreres comunitar		Suprafața sit conform formular standard	Suprafata habitat din sit conform plan de management	Suprafața habitat în plan
Cod	Denumire			
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	-	-	19.4
91V0	Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	-	-	2826.8
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	-	-	13.4
Total		-	-	3919.2

Habitatate prezente în suprafața analizată nu se suprapun cu arii protejate dar se regăsesc în Anexa I a Directivei Consiliului 92/43/CEE și în Anexa II a Legii nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Luând în considerare gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipurilor de habitate precum și posibilitățile de refacere se poate considera că în zona studiată are structura favorabilă, cu perspective bune sau excelente.

B.4.2. Statutul de conservare al speciilor de mamifere, amfibieni, reptile, nevertebrate și plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

B.4.2.1. Statutul de conservare al speciilor de mamifere, amfibieni, reptile, nevertebrate și plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”

Speciile de mamifere, amfibieni, reptile, nevertebrate și plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din situl *Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”*, din punct de vedere al gradului de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și al posibilităților de refacere se încadrează în:

B – conservare buna pentru speciile:

Mamifere: *Ursus arctos*, *Canis lupus*, *Lynx lynx*.

Amfibieni și reptile: *Bombina variegata*.

Nevertebrate: *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*.

Plante: *Cypripedium calceolus*

B.4.2.2. Statutul de conservare al speciilor de mamifere, amfibieni, reptile, nevertebrate și plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”

Speciile de mamifere, amfibieni, reptile, nevertebrate și plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din situl *Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”*, din punct de vedere al gradului de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și al posibilităților de refacere se încadrează în:

B – conservare buna pentru speciile:

Mamifere: *Ursus arctos*, *Lynx lynx*.

Nevertebrate: *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*.

Plante: *Cypripedium calceolus*

B.4.3. Statutul de conservare al speciilor de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

B.4.3.1. Statutul de conservare al speciilor de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”

Speciile de de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din *Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”*, din punct de vedere al gradului de conservare a trasaturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și al posibilităților de refacere se încadrează în următoarele stadii de conservare:

Tabelul B.4.3.1.1.

Specie					Sit	
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	AIBICID	AIBIC
					Pop.	Conserv.
B	A085	Accipiter gentilis(Uliu porumbar)			D	
B	A086	Accipiter nisus(Uliu păsărar)			D	
B	A168	Actitis hypoleucos(Fluierar de munte)			D	
B	A223	Aegolius funereus			C	B
B	A247	Alauda arvensis(Ciocârlie de câmp)			D	
B	A229	Alcedo atthis			D	
B	A255	Anthus campestris			C	C
B	A258	Anthus cervinus(Fâsă)			D	
B	A256	Anthus trivialis(Fâsă de pădure)			D	
B	A218	Athene noctua(Cucuvea)			D	
B	A263	Bombycilla garrulus(Mătășar)			D	
B	A215	Bubo bubo			C	B
B	A087	Buteo buteo(ùorecar comun)			D	
B	A088	Buteo lagopus(ùorecar încălțat)			D	
B	A224	Caprimulgus europaeus			B	B
B	A366	Carduelis cannabina(Cânepar)			D	
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)			D	
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)			D	
B	A368	Carduelis flammea(InăriGă)			D	
B	A365	Carduelis spinus(Scatiu)			D	
B	A136	Charadrius dubius(Prundăraú gulerat mic)			D	
B	A080	Circaetus gallicus			C	B
B	A373	Coccothraustes coccothraustes(Botgros)			D	
B	A207	Columba oenas(Porumbel de scorbură)			D	
B	A208	Columba palumbus(Porumbel gulerat)			D	
B	A350	Corvus corax(Corb)			D	
B	A349	Corvus corone(Cioară)			D	
B	A348	Corvus frugilegus(Cioară de semănătură)			D	
B	A347	Corvus monedula(StâncuGă)			D	
B	A113	Coturnix coturnix(PrepeliGă)			D	
B	A122	Crex crex			D	
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)			D	
B	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)			D	
B	A237	Dendrocopos major(Ciocănitoare pestriGă mare)			D	
B	A238	Dendrocopos medius			C	B
B	A429	Dendrocopos syriacus			D	
B	A236	Dryocopus martius			D	

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Specie					Sit	
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	AIBICID Pop.	AIBIC Conserv.
B	A376	Emberiza citrinella(Presură)			D	
B	A379	Emberiza hortulana			D	
B	A099	Falco subbuteo(İoimul rîndunecelor)			D	
B	A096	Falco tinnunculus(Vînturel roİu)			D	
B	A321	Ficedula albicollis			C	B
B	A320	Ficedula parva			C	B
B	A359	Fringilla coelebs(Cinteză de pădure)			D	
B	A360	Fringilla montifringilla(Cinteză de iarnă)			D	
B	A360	Fringilla montifringilla(Cinteză de iarnă)			D	
B	A244	Galerida cristata(Ciocîrlan)			D	
B	A342	Garrulus glandarius(GaiĖă)			D	
B	A092	Hieraaetus pennatus			B	B
B	A251	Hirundo rustica(Rîndunică)			D	
B	A233	Jynx torquilla(Capîntortură)			D	
B	A338	Lanius collurio			D	
B	A340	Lanius excubitor(Sfrîncioc mare)			D	
B	A339	Lanius minor			D	
B	A369	Loxia curvirostra(ForfecuĖă)			D	
B	A246	Lullula arborea			C	B
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)			D	
B	A383	Miliaria calandra(Presură)			D	
B	A262	Motacilla alba(Codobatură)			D	
B	A261	Motacilla cinerea(Codobatură de munte)			D	
B	A260	Motacilla flava(Codobatură)			D	
B	A319	Muscicapa striata(Muscar sur)			D	
B	A344	Nucifraga caryocatactes(Alunar)			D	
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)			D	
B	A328	Parus ater(PiĖigoi de brădet)			D	
B	A327	Parus cristatus(PiĖigoi moĖat)			D	
B	A326	Parus montanus(PiĖigoi de munte)			D	
B	A325	Parus palustris(PiĖigoi sur)			D	
B	A354	Passer domesticus(Vrabie de casă)			D	
B	A112	Perdix perdix(Potârnice)			D	
B	A072	Pernis apivorus			B	B
B	A115	Phasianus colchicus(Fazan)			D	
B	A234	Picus canus			C	B
B	A235	Picus viridis(Ghionoia verde)			D	
B	A266	Prunella modularis(BrumăriĖă de pădure)			D	
B	A372	Pyrrhula pyrrhula(Mugurar)			D	
B	A155	Scolopax rusticola(Sitar de pădure)			D	
B	A361	Serinus serinus(Cănrău)			D	
B	A209	Streptopelia decaocto(Guguİtiuc)			D	
B	A210	Streptopelia turtur(Turturică)			D	
B	A219	Strix aluco(Huhurez mic)			D	
B	A220	Strix uralensis			D	
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)			D	
B	A307	Sylvia nisoria			C	B
B	A232	Upupa epops(Pupăză)			D	

Sit (populaİie): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – ne semnificativă.

Sit (conservare): A - excelentă, B - bună, C – medie sau redusă.

B.4.3.2. Statutul de conservare al speciilor de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”

Speciile de de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din *Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”*, din punct de vedere al gradului de conservare a trasaturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și al posibilităților de refacere se încadrează în următoarele stadii de conservare:

Tabelul B.4.3.2.1.

		Specie			Sit	
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	AIBICID	AIBIC
					Pop.	Conserv.
B	A104	Bonasa bonasia			D	
B	A224	Caprimulgus europaeus			C	B
B	A239	Dendrocopos leucotos			D	
B	A238	Dendrocopos medius			C	B
B	A429	Dendrocopos syriacus			D	
B	A098	Falco columbarius			C	B
B	A321	Ficedula albicollis			D	
B	A320	Ficedula parva			D	
B	A092	Hieraaetus pennatus			C	B
B	A246	Lullula arborea			D	
B	A072	Pernis apivorus			C	B

Sit (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Sit (conservare): A - excelentă, B - bună, C – medie sau redusă.

B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii

Având în vedere că lucrările silvotehnice preconizate a se desfășura se executa de regula la intervale mari de timp și în nici un caz concentrate pe suprafețe mari, perioada de cuibarit nu se suprapune cu perioadele în care se executa lucrarile silvice, iar habitatele existente în zona sunt suficient de mari și de stabile pentru a asigura menținerea tuturor speciilor prezente, este de așteptat ca în perioada de aplicare a lucrarilor silvotehnice, speciile și în special păsările prezente în zonă, să nu fie deranjate de specificul activităților desfășurate. Acestea având o mobilitate ridicată vor găsi condiții optime în habitatele învecinate, pentru perioadele scurte cât se execută lucrările.

Mai mult decât atât ocolul silvic INGKA INVESTMENTS S.R.L., care administrează suprafața inclusă în amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău are obținută certificarea forestieră (management forestier certificat) pentru pădurile pe care le administrează și în consecință printre măsurile ce trebuie respectate, enumerate mai jos, se regăsesc și o parte din ”Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, stabilite prin planuri de management” astfel:

- **Organizația trebuie să mențină, să conserve și/sau să refacă serviciile ecosistemice și valorile ecosistemice din unitatea de management și trebuie să evite, să repare sau să reducă impactul negativ asupra mediului (extras Manualul de proceduri - PRINCIPIUL 6 VALORILE SI IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI):**

” Criteriul 6.4

6.4.1 (a) *Lista speciilor rare, amenințate / periclitare de interes conservativ și care pot exista în suprafața certificată a Organizației, se completează /actualizează permanent luând în considerare următoarele surse de informații:*

(a) *speciile de interes conservativ:*

- **Anexa (Speciile de interes conservativ – prezenta potentiala in raza Organizatiei) elaborata in baza STD-ROU-01-2017 EN Anexa D (OUG 57/2007 (Anexa 4a si 4b)) si evaluarilor de specialitate (vezi 6.1.1)**

(b) identificare prezenta:

- Amenajamentele silvice, Planurile de management ale ariilor protejate din zona
- studii biologice de specialitate, teze de doctorat,
- planuri de management cinegetice,
- informații care au stat la baza declarării statutului de arie protejată pentru o anumită zonă, planuri de management ale ariilor protejate,
- hărți, evidențe ale siturilor Natura 2000 din România etc.
- Evaluari pe teren (implicare experti)
- Evaluari proprii ale personalului de teren (Anexa APV)

6.4.3 (a) Pentru speciile înregistrate în acest registru, se aplica două seturi de măsuri:

(i) Măsuri generale (soluții integrate) prevăzute de cerințele de certificare a managementului forestier (in ansamblul lor) și care asigură **conservarea habitatelor la nivel de peisaj**: promovarea regenerării naturale; conservarea ecotipurilor forestiere; menținerea tipului natural fundamental de pădure; menținerea și promovarea subarboretului acolo unde este posibil; alegerea unor compoziții țel în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure; menținerea unei structuri echilibrate a claselor de vârstă; menținerea unor arbori pentru biodiversitate și conservarea în limitele ecologice necesare a lemnului mort; menținerea de zone tampon în apropierea cursurilor de apă permanente; ocrotirea habitatelor marginale, etc. Aceste măsuri de ordin general sunt concepute și pentru **conservarea speciilor rare amenințate periclitate**, pentru care un **management punctual nu este relevant** (e.g. specii ce nu pot fi localizate prin natura comportamentului specific/populațional).

(ii) Măsuri specifice, considerate în funcție de amenințările potențiale, respectiv scara și intensitatea activităților de management: desemnarea de zone de conservare /zone de protecție; constituirea unor zone de liniște în vecinătatea obiectivelor de protejate; zone de conectivitate; restricționarea activităților forestiere în anumite perioade ale anului; interzicerea pășunatului; interzicerea utilizării anumitor substanțe de combatere; menținerea unor grupe de arbori bătrâni, scorburoși, protejarea cuiburilor de păsări și a mușuroaielor de furnici etc.

6.4.3. (b) O listă cu exemple de specii/habitate (precum și cu fotografii ale acestora) care pot face obiectul registrului de biodiversitate, împreună cu măsurile minime de conservare /zonele de management ale obiectivelor de protejate, este atașată prezentului manual (Anexa).

6.4.4 (c) Acolo unde există Situri Natura 2000 sau Arii Protejate, măsurile de management vor respecta prevederile planurilor de management /setul de măsuri minime de conservare.

Criteriul 6.6

6.6.1 Prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, nu se va crea o presiune asupra speciilor valoroase economic în detrimentul celor mai puțin valoroase.

6.6.2 (a) Sunt considerate habitate marginale: pădurile ripariene (din apropierea imediată a cursurilor permanente de apă), zonele umede, stâncariile, grohotișurile, terenurile sărăturate naturale sau ochiurile cu asociații vegetale naturale (poieni și goluri – V-uri) din fond forestier. Descrierea acestor habitate marginale este menționată în Anexa.

6.6.2 (c) Prin activitățile specifice silviculturale se asigură ocrotirea habitatelor marginale și a vegetației limitrofe; Habitatele marginale se mențin după caz prin măsuri de protecție strictă sau prin lucrări speciale de conservare (management activ); Pentru protecția habitatelor marginale se respectă măsurile de management menționate în Anexa. Aceste zone se materializează pe schițele parchetelor (anexa APV și în procesul verbal de predare spre exploatare).

Criteriul 6.7

6.7.1 (a) *Constituirea zonelor tampon în lungul cursurilor de apă permanente și aplicarea regimului restricțional de folosire a terenurilor din zonele de protecție se realizează în acord cu legislația națională din domeniul apelor (Legea apelor 107 /1996 actualizată).*

6.7.1 (b) *Pentru protejarea cursurilor de apă permanente¹ se constituie (în cazul lucrărilor de regenerare), zone tampon, cu scopul de a asigura pastrarea condițiilor de habitat specifice; Latimea minimă a zonelor tampon² este de 5 m, iar în cazul cursurilor de apă regularizate lățimea zonei de protecție va fi de 2 m).*

6.7.1 (d) *Desemnarea zonelor tampon (latimea) și măsurile de management adoptate vor ține cont de scara și intensitatea riscurilor (e.g. intensitatea lucrărilor executate); corelare Anexa 22.*

6.7.2 – 6.7.4

- *Proiectarea noilor drumuri de tractor în parchete se va face astfel încât alterarea caracteristicilor naturale să fie minimală. Ori de câte ori este posibil amplasarea drumurilor se face pe trasee naturale, culmi sau pe pante domoale. Se va evita construcția drumurilor pe văi abrupte sau zone instabile, canale de drenaj naturale sau pe pâraie. Taluzurile și alte lucrări pentru amenajarea drumului sunt stabilizate pentru a se evita eroziunea.*
- *Pentru evitarea eroziunii se vor prevedea canale sau tuburi pentru scurgerea apei. Acestea nu vor deversa în cursurile naturale de apă, sau dacă nu e posibil se vor realiza camere de liniștire.*
- *Traversarea se face prin amplasarea de podețe, tuburi sau pe pod de gheata, fund podit, în cazul căilor de scos-apropiat.*
- *La realizarea canalelor/rigolelor se va avea în vedere să nu fie împiedicată migrația peștilor sau să nu se accelereze cursul apei.*

6.7.6 *Nu se utilizează substanțe chimice la o distanță mai mică de 10 m de cursurile de apă și mai mică de 20 m de lacuri, iazuri, captări de apă.*

Criteriul 6.9

6.9.1 (a) *Nu se vor transforma păduri naturale în plantații și se va respecta integritatea fondului forestier. Pot fi acceptate astfel de transformări cu respectarea următoarelor condiții (cumulative):*

(i) *nu daunează Valorilor Ridicate de Conservare;*

(ii) **conversia generează beneficii (de conservare /sociale) substanțiale, certe;**

(iii) *afectează o suprafață de maxim 0.5% (calculat pentru perioada de valabilitate a Amenajamentului Silvic)”*

- **Organizația trebuie să mențină și/sau să îmbunătățească Valorile Ridicate de Conservare din Unitatea de Management prin aplicarea principiului precauției (extras Manualul de proceduri - PRINCIPIUL 9 VALORI RIDICATE DE CONSERVARE):**

” Criteriul 9.1 Identificarea

9.1.1 (a) *Identificarea VRC și stabilirea măsurilor de management se face conform prevederilor Anexei G din Standardul Național STD-ROU-01-2017 EN) dar și recomandărilor oferite de Ghidul VRC (ediția 2013).*

Tabel. 9.1.1 Valorile de conservare luate în considerare

VRC1	<i>Diversitatea speciilor. Concentrații de diversitatea biologică (inclusiv specii endemice, rare și amenințate) semnificative la nivel global, regional sau național.</i>
VRC2	<i>Ecosisteme și mozaicuri de ecosisteme pe suprafețe întinse, la nivel de peisaj. Peisaje forestiere intacte, ecosisteme și mozaicuri de ecosisteme pe suprafețe întinse la nivel de peisaj care sunt semnificative la nivel global, regional sau național și care conțin populații viabile ale mării majorității a speciilor native, populații cu distribuții și abundențe naturale.</i>

¹ Prin cursurile de apă permanentă se vor considera și lacurile sau iazurile.

² Zone tampon /zone de protecție de 5 m pentru cursuri de apă sub 10 m lățime; 15 m pentru cursuri de apă de 10-50 m lățime ; 20m pentru cursuri de apă de peste 50 m lățime

VRC3	<i>Ecosisteme și habitate. Ecosisteme, habitate și refugii care sunt rare, amenințate sau periclitate.</i>
VRC4	<i>Servicii ecosistemice critice. Servicii ecosistemice tipice în situații critice, inclusiv protecția acumulărilor de apă și controlul eroziunii solurilor vulnerabile sau pe versanți înclinați.</i>
VRC5	<i>Necesitățile comunităților. Locurile și resursele indispensabile pentru satisfacerea necesităților de bază ale comunităților locale sau populațiilor indigene (pentru existență, sănătate, hrană, apă, etc.), identificate prin implicarea acestor comunități locale sau populații indigene.</i>
VRC6	<i>Valori Culturale. Locurile, resursele, habitatele și peisajele de importanță culturală, arheologică sau istorică globală sau națională și/sau de importanță critică ecologică, culturală, economică sau religioasă/sacră pentru cultura tradițională a comunităților locale sau populațiilor indigene, identificate prin implicarea acestor comunități locale sau populații indigene</i>

.....

Criteriul 9.2 Strategii de management & Implicarea factorilor interesati /afectati

9.2.2 Nu se implementeaza nici o activitate de management cu impact negativ potențial asupra VRC, pana in momentul in care nu sunt stabilite si devenite functionale strategiile de management si actiunile /masurile pentru menținerea și/sau îmbunătățirea Valorilor Ridicate de Conservare (principiul precautiei);”

Având în vedere lucrările și măsurile propuse prin amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău, în fiecare unitate amenajistică în parte, atât în suprafețele care se suprapun cu ariile protejate, cât și în suprafețele din afara ariilor protejate, considerăm că implementarea prezentului amenajament nu va afecta numeric și structural niciuna din populațiile speciilor care se găsesc în habitatele de interes comunitar existente în raza U.P. III Valea Neagră – Motnău.

B.6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

B.6.1. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea Sitului de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”

Situl ROSCI0026 Cenaru este situat în zona vârfurilor Cenaru (898 m), Gârbova (879 m), pe un sector al versantului drept al Pârâului Milcov. Pădurea Cenaru aparține Subcarpaților interni de Curbură, relieful ariei protejate fiind deosebit de vulnerabil la degradarea terenului prin eroziuni de suprafață și de adancime, precum și la alunecări de teren, astfel încat pădurea îndeplinește o funcție protectivă de o deosebită importanță. Structura geologică este formată din strate de vârstă badenuană și sarmațiană, de la gresii dure de Răchitașu la gresii calcaroase, tufuri dacitice albe sau verzi alternante cu marne tufacee cu globigerine și gipsuri, grezocalcare, marno-argile, calcare lumașelice grezoase și pietriș. Rețeaua hidrografică este bogată fiind în stransă legătură cu fragmentarea terenului, astfel : în jumătatea vestică a Pădurii Cenaru, principalul afluent al Milcovului, pr. Cenaru, colectează paraiele Bursucului și Curmătuta Ulmului, iar în partea de răsărit, pr. Garbova are ca afluent pr. Alunului; între culmile secundare care se desprind spre vest și nord din Plaiul Cenarului sunt numeroase paraie afluate ale raului Milcov: pârâul Covrigului, pârâul Boldanului, pârâul Ursul, pârâul Groapa cu Anini; debitul rețelei hidrografice este relativ redus, cu tendințe de secare în timpul verii și caracter torențial în perioadele cu precipitații bogate. În zona Pădurea Cenaru, clima este relativ blândă, în special iarna, datorită dispoziției reliefului, care în condițiile unor văi înguste - Valea Milcovului - este adăpostită față de vanturile reci (crivățul), temperatura medie anuală fiind de cca 8 grade C.

Situl ROSCI0026 Cenaru se suprapune unui complex reprezentativ pentru ecosistemele forestiere specifice pădurilor de amestec. Situat într-o zonă cu inversiuni termice frecvente, acest sit

prezintă o importanță deosebită atât datorită celor două tipuri de habitate de pădure de interes comunitar, cât și datorită numărului mare de exemplare de tisă, Monument al Naturii, diseminate între arbori seculari de fag și brad. Pe lângă habitatele amintite, situl adăpostește carnivore mari (urs, lup, râs).

La nivelul sitului, dominante sunt formațiunile nemorale, însă apar și o serie întreagă de habitat de tip antropic (în special căi de acces) sau de tip eremial (pășuni ce se prezintă ca enclave în interiorul masivului forestier).

La nivelul sitului ROSCI0026 Cenaru se suprapune Rezervația naturală Pădurea Cenaru 2.815, desemnată prin Legea 5/2000 de amenajare a teritoriului național – secțiunea a III-a Ariei protejate.

B.6.2. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea Sitului de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”

Aria protejată Pădurea Dălhăuți este situată la contactul dintre Dealul Deleanu și Glacisul Râmnicului în partea de nord-est a Subcarpaților de Curbură, altitudinea medie este de 498 m, cea minimă fiind de 322 m, iar cea maximă de 625 m.

Substratul geologic aparține complexului geomorfologic al Subcarpaților Orientali - sudul Curburii, fiind format din strate neozoice în care predomină gresiile în alternanță cu marnele, argilele și marno - argilele de vârstă sarmato - pliocenă, acoperite de depozite aluvionare de nisipuri și pietrișuri dintre care, cele mai importante sunt “Stratele de Căndești” în care, stratul freatic se află la mare adâncime, până la 70 - 80 de metri. Aceste caracteristici geologice fac ca speciile de floră și faună să se adapteze substratului existent și unei fragmentări accentuate a reliefului, fapt datorat stratelor moi ce sunt ușor erodate. Rocile care constituie stratele sunt mai tari în parte de vest a ariei protejate și din ce în ce mai moi în cea estică.

Situl Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți este situat în unitatea de relief Dealul Deleanu, ce este un deal de eroziune rezultat în urma fragmentării marginii vestice a cuverturii de pietrișuri, nisipuri și argile, aparținând ca vârstă pleistocenului inferior. Dealul Deleanu este situat între valea Milcovului și înșeuarea largă de la Odobasca, alcătuit dintr-o culme principală, ce se comportă ca un nod orografic, din el ramificându-se în toate direcțiile culmi secundare, din ce în ce mai joase către exterior.

Zona ariei protejate Pădurea Dălhăuți este situată în bazinul hidrografic al râului Milcov, pe arealul acesteia suprapunându-se două bazine hidrografice, cele ale pârâului Dălhăuți și a pârâului Dâlgov, ambele cursuri de apă fiind afluenți ai râului Milcov.

Poziția geografică imprimă ariei protejate Pădurea Dălhăuți caracteristicile climatice generale temperat continental-moderate, cu influențe zonale datorate condițiilor fizicogeografice locale, pe fondul circulației generale a aerului care se desfășoară sub acțiunea sistemelor barice principale. Mase de aer umede și relativ reci, influențate de pătrunderea Anticiclonului Azoric dinspre vest și nord-vest, determină ploi abundente în semestrul cald; masele de aer temperat continentale, determinate de pătrunderea Anticiclonului Ruso-Siberian dinspre nord-est și est provoacă răcirii puternice iarna și intensifică fenomenele de îngheț, iar vara determină încălziri puternice și secete.

Aria naturală protejată Pădurea Dălhăuți face parte din categoria ariilor natural protejate de interes național și corespunde categoriei IV a Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii și Resurselor Naturale, fiind declarată prin Decizia 156/1973 a Consiliului Județean Popular Vrancea și apoi prin Legea 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea III – Zone protejate, când a fost declarată Rezervație Naturală având codul național 2817 și ca sit de importanță comunitară, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, prin Ordinul 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară,

ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, având codul național ROSCI0142.

Situl este reprezentativ pentru vegetația caracteristică etajului nemoral din zona piemontană a Carpaților Orientali, iar importanța sa rezultă mai ales din existența a 2 habitate de interes comunitar, 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum și 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, care ocupă circa 90 % din suprafața ariei protejate.

Sub aspect ecologic, asigură trecerea dintre habitatele de câmpie și dealuri joase și cele de munte. Prin compoziția lor, alcătuită din multe specii de amestec, pădurile din acest habitat sunt de o mare stabilitate. Valoarea biologică poate fi apreciată prin prezența speciilor de interes deosebit cuprinse în Anexa II a Directivei „Habitat”- Directiva Consiliului Europei 43/1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice.

La nivelul sitului ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți” se suprapune Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți și Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

B.6.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”

Subcarpații Vrancei reprezintă unitatea de legătură dintre Subcarpații Moldovei și Subcarpații Getici, având ca limite Valea Troțului sau interfluviul Șușița Zăbrăuți în nord și Valea Dâmboviței în vest. Aceștia sunt cu 250–450 metri mai coborâți față de Carpații Curburii. În Subcarpații Vrancei pot fi evidențiate două compartimente: Subcarpații Interni, care cuprin aliniamentul depresiunilor submontane și al dealurilor de la marginea acestora și Subcarpații Externi, care la rândul lor, cuprind depresiunile și dealurile externe, la care se adaugă și fâșia de glaciersuri din câmpie. Cu privire la aspectele geologice, principalele depozite sunt cele de molasă. Bazinul de molasă este alcătuit dintr-o avanfosă internă situată în partea vestică, care a funcționat în ultima etapă de formare a orogenului carpatic până în momentul desfășurării ultimei faze majore din structogeneza carpatică intrasarmatiană, tectogeneza moldavică. În domeniul intern au luat naștere depozitele cutate ale pânzei subcarpatice. Climatul subcarpaților de curbură este unul de tip temperat-continental moderat cu influențe de ariditate, manifestate cu precădere în extremitatea estică.

Conform Formularul Standard Natura 2000 sunt prezente 84 specii de interes european și național care fie sunt rezidente în zonă, fie folosesc zona pentru cuibărit sau iernat

Habitatele în care trăiesc sau cuibăresc cele 84 de specii de păsări de interes european și național, sunt diverse: păduri de foioase, terenuri arabile, vii și livezi, pășuni, pajiști naturale și stepe și alte terenuri artificiale: localități și mine. Habitatul preponderant este cel al pădurilor de foioase. Dintre acestea pădurile de gorun au cea mai largă răspândire, limita superioară poate ajunge la 700-800 m iar cea inferioară la aproximativ 300 m. În afara gorunetelor pure, tot mai rare, apar și asociații de tip șleau de deal ce au în componență fag - *Fagus sylvatica*, carpen - *Carpinus betulus*, ulm - *Ulmus minor*, paltin - *Acer platanoides*, jugastru - *Acer campestre*, tei - *Tilia cordata*, frasin – *Fraxinus excelsior*. Pădurile de fag, în care se găsește și carpen sau chiar brad sunt de regulă la peste 700 - 900 m altitudine.

În cuprinsul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei - sit de protecție special avifaunistică, se regăsesc și rezervația naturală RN2817 Pădurea Schitu și de ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”.

B.6.4. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”

Situl Măgura Odobești se suprapune apoape în totalitate unității geografice Măgura Odobești, cel mai înalt deal subcarpatic din România, 996 m, parte reprezentativă a Subcarpaților Vrancei și este delimitat la nord de Valea Putnei și la sud de cea a Milcovului Măgura Odobești.

În cadrul Subcarpaților Vrancei se diferențiază patru subunități cu caractere distincte: ulucul depresiunilor subcarpatice (Depresiunea Vrancei), dealurile subcarpatice interne, depresiunile intracolinare și dealurile externe și piemontul.

Din punct de vedere geologic situl Natura 2000 ROSPA0075 Măgura Odobești este format pe o structură monoclinală ce cuprinde seria concordantă sarmațian-pliocen ce este separată la vest de Depresiunea Vrancei printr-o falie intrasaliferă ce străbate subzona miocen presarmațiană a zonei de molasă sau neogenă, structură complicată de străpungerea diapirică a unor formațiuni salifere. Situl ROSPA0075 Măgura Odobești se suprapune apoape în totalitate unității geografice Măgura Odobești, cel mai înalt deal subcarpatic din România, 996 m, parte reprezentativă a Subcarpaților Vrancei. Relieful subcarpatic se află într-o fază de adaptare generală la structură, litologie și neotectonică. Particularitățile litologice ale Subcarpaților Vrancei dau naștere unui relief de detaliu ce se înscrie în cadrul general printr-o mai mare amplitudine a reliefului creat prin eroziune diferențială și printr-o dinamică accentuată a proceselor geomorfologice actuale.

Poziția geografică imprimă sitului ROSPA0075 Măgura Odobești caracteristicile climatice generale temperat continental-moderate, cu influențe zonale datorate condițiilor fizico-geografice locale, pe fondul circulației generale a aerului care se desfășoară sub acțiunea sistemelor barice principale.

Păsările reprezintă un segment faunistic cu importanță deosebită în cadrul sitului, reprezentând motivul declarării ariei protejate ROSPA0075 Măgura Odobești.

În cadrul sitului întâlnim ecosisteme forestiere reprezentate de pădurile mezofile de foioase și pajiștile mezo-higrofile. De asemenea, în ROSPA0075 Măgura Odobești mai întâlnim și ecosisteme practice reprezentate de pajiștile mezofile și pajiștile mezo-higrofile. Totodată, ecosistemele artificializate sunt reprezentate de terenurile agricole prezente în cadrul sitului.

Aria naturală protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” se suprapune partial ROSCI0377 – Râul Putna.

B.7. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 79/409/EC („Directiva Păsări”) și 92/43/EEC („Directiva Habitate”). Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „statut de conservare favorabil” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de „statut de conservare favorabil” este definit în articolul 1 al directivei habitate în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate. (Natura 2000 și pădurile, C.E.)

Articolul 4 al Directivei Habitate afirmă în mod clar că de îndată ce o arie este constituită ca sit de importanță comunitară, aceasta trebuie tratată în conformitate cu prevederile Articolului 6. Înainte de orice se vor lua măsuri ca practicile de utilizare a terenului să nu provoace degradarea valorilor de conservare ale sitului. Pentru siturile forestiere, de exemplu, aceasta ar putea include, de pildă, să nu se facă defrișări pe suprafețe mari, să nu se schimbe forma de utilizare a terenului sau să nu se înlocuiască speciile indigene de arbori cu alte specii exotice.

Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este posibil afectată dacă planul poate:

1. să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
2. să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
3. să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;

Pentru ariile protejate care se suprapun peste amenajamentul silvic al fondului forestier din cadrul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU "**Obiectivele de conservare**" ce au fost stabilite prin planurile de management ale ariilor protejate sunt prezentate în subcapitolele următoare.

B.7.1. Obiectivele de conservare stabilite prin Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0026 Cenaru și al Rezervației natural Pădurea Cenaru – cod 2.815

Obiectivul asumat prin Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0026 Cenaru și al Rezervației natural Pădurea Cenaru este de a crea cadrul organizational optim integrării obiectivelor și activităților necesar a fi realizate pentru menținerea stării de conservare favorabilă sau după caz îmbunătățirea stării de conservare nefavorabile a speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnată aria naturală protejată, luând în considerare dezvoltarea culturală, socială și economică a comunităților locale.

Pentru atingerea obiectivului general au fost identificate 6 teme de bază în cadrul cărora au fost definite obiectivele specifice ce fundamentează planul de management.

Tema I – Conservarea și managementul biodiversității(al speciilor de interes conservative și a habitatelor acestora.

- **Obiectiv specific 1** – Asigurarea pe termen lung a conservării speciilor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0026 Cenaru.
- **Obiectiv specific 2** – Asigurarea pe termen lung a conservării habitatelor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0026 Cenaru.

Tema II – Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității

- **Obiectiv specific 3** – Actualizarea periodică a inventarelor (evaluarea detaliată) pentru speciile de interes conservativ.
- **Obiectiv specific 4** - Actualizarea periodică a inventarelor (evaluarea detaliată) pentru habitatele de interes conservativ.
- **Obiectiv specific 5** – Implementarea unui sistem de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ in vederea adaptării viitoarelor măsuri de management la cerințele de conservare pe termen lung a specie.

Tema III - Administrarea și managementul efektiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului

- **Obiectiv specific 6** - Stabilirea cadrului administrativ de management al ariei natural protejate in vederea atingerii obiectivelor asumate in prezentul plan de management.
- **Obiectiv specific 7** - Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora.
- **Obiectiv specific 8** – Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.
- **Obiectiv specific 9** – Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management.
- **Obiectiv specific 10** – Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate.

Tema IV. Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului

- **Obiectiv specific 11** – Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care pot avea impact asupra conservării biodiversității.

Tema V. Utilizarea durabilă a resurselor naturale

- **Obiectiv specific 12** – Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, fără a periclita speciile și habitatele de interes conservativ.

Tema VI. Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)

- **Obiectiv specific 14** – Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului.

B.7.2. Obiectivele de conservare stabilite prin Planul de management al Ariilor Naturale Protejate: Situl de interes comunitar Natura 2000 ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”

Scopul Planului de management pentru Situl de interes comunitar Natura 2000 ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți” este **menținerea stării de conservare favorabilă și îmbunătățirea stării de conservare nefavorabile a speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate cele două arii protejate, în contextul dezvoltării durabile localităților de pe teritoriul ariilor protejate.**

Pentru atingerea scopului au fost identificate 6 teme de bază în cadrul cărora au fost definite obiectivele specifice ce fundamentează planul de management.

Tema I – Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor de interes conservative și a habitatelor acestora.

- **Obiectiv specific 1** – Asigurarea conservării speciilor pentru care a fost declarat Situl de interes comunitar Natura 2000 ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”.
- **Obiectiv specific 2** – Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost declarat Situl de interes comunitar Natura 2000 ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”.

Tema II – Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității

- **Obiectiv specific 3** – Actualizarea inventarelor, o evaluarea detaliată, pentru speciile de interes conservativ
- **Obiectiv specific 4** - Actualizarea inventarelor, o evaluarea detaliată, pentru habitatele de interes conservative.
- **Obiectiv specific 5** - Actualizarea inventarelor, o evaluarea detaliată, pentru elementele abiotice de interes pentru conservarea biodiversității în aria protejată.
- **Obiectiv specific 6** – Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor de interes conservativ.
- **Obiectiv specific 7** – Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatelor de interes conservativ.

Tema III - Administrarea și managementul eficient al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului

- **Obiectiv specific 8** Administrarea și managementul eficient al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului.
- **Obiectiv specific 9**- Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora.

- **Obiectiv specific 10** – Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.
- **Obiectiv specific 11** – Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management.
- **Obiectiv specific 12** – Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate.
- **Obiectiv specific 13** – Monitorizarea implementării planului de management.

Tema IV. Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului

- **Obiectiv specific 14** – Creșterea nivelului de conștientizare, îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului, pentru grupurile interesate care pot avea impact asupra conservării biodiversității.

Tema V. Utilizarea durabilă a resurselor naturale

- **Obiectiv specific 15** – Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, fără a periclita speciile și habitatele de interes conservativ.

Tema VI. Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)

- **Obiectiv specific 16** – Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului.

B.7.3. Obiectivele de conservare stabilite prin Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei

Obiectivele de conservare stabilite prin Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul B.7.3.1.

Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	
1. Obiectiv general - conservarea și managementul speciilor de păsări de importanță comunitară din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei și a habitatelor acestora	
A. Obiectiv specific - menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări de importanță comunitară din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	
acțiuni	1) menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul ariei naturale protejate
	2) stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare de zi
	3) menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori, în special pentru specia <i>Dendrocopos medius</i>
	4) interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
	5) menținerea elementelor de peisaj - lizierele de pădure, arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile, și a aliniamentele de arbori
	6) prevenirea inundațiilor și alunecărilor de teren în perimetrului ariei natural protejate
B. Obiectiv specific - dezvoltarea practicilor agricole în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor de păsări dependente de terenurile agricole	
acțiuni	7) menținerea calității habitatului pentru speciile <i>Crex crex</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Sylvia nisoria</i> , <i>Emberiza hortulana</i> , <i>Anthus campestris</i> prin reglementarea pășunatului în aria naturală protejată
	8) implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o stână în aria naturală protejată
	9) menținerea calității fânețelor ca habitat de vânătoare pentru sfrâncioci și <i>Crex crex</i>

Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	
	10) administrarea terenurilor arabile din aria naturală protejată în scopul menținerii acestora ca teritorii de vânătoare pentru răpitoarele de zi <i>Hieraaetus pennatus</i> , <i>Circaetus gallicus</i> și <i>Pernis apivorus</i> și de noapte <i>Strix uralensis</i> , <i>Bubo bubo</i>
	11) dezvoltarea unui plan pentru evidența terenurilor arabile și a tufărișurilor ca zone tampon pentru pășuni, păduri și suprafețe agricole
2. Obiectiv general - monitoringul biodiversității	
C. Obiectiv specific - monitorizarea speciilor de importanță comunitară din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	
acțiuni	12) monitorizarea speciilor de importanță comunitară din cadrul ariei natural protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
3. Obiectiv general - administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei și asigurarea durabilității managementului	
D. Obiectiv specific - asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabile a speciilor de interes conservativ și a habitatelor în care acestea trăiesc, cuibăresc și/sau se hranesc	
acțiuni	13) găsirea unui custode pentru aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei și apoi respectarea convenției de custodie
	14) organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurii de administrare
	15) asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate
	16) colaborarea cu toți factorii interesați pentru desfășurarea diferitelor activități ce vizează potențialul ariei naturale protejate: cercetare, proiecte de conservare implementate în zonă, conștientizare, activități generatoare de venit, etc.
	17) implicarea unor instituții/organizații partenere și a comunităților locale pentru realizarea unui management participativ
E. Obiectiv specific - asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime	
acțiuni	18) elaborarea bugetului anual necesar pentru activitățile de administrare și management pentru atingerea scopului principal al planului de management din resurse proprii
	19) identificarea unor noi surse de finanțare și elaboarea unor proiecte de conservare cu finanțare externă
	20) întocmirea planurilor de lucru anuale
F. Obiectiv specific - limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specific ariei naturale protejate: braconaj, exploatare neautorizate de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale	
acțiuni	21) dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate
	22) parteneriate cu Jandarmeria, Garda de mediu, Direcțiile Silvice Vrancea și Buzau, Garda Forestieră Focșani, gestionarii fondurilor de vânătoare și alte instituții relevante pentru realizarea unui sistem de patrulare integrat
	23) includerea perimetrelor de protecție din jurul cuiburilor, în zonele de liniște a vânatului, pentru a se evita deranjul cauzat de activități de vânătoare în vecinătatea cuiburilor
	24) întocmirea, aprobarea și aplicarea planului de intervenție și instituirea unui sistem de reacție rapidă pentru verificarea sesizărilor
	25) acordarea de avize pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate
	26) implicarea rețelelor de voluntari în raportarea imediată a delictelor
	27) asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei natural protejate
	28) monitorizarea implementării planului de management și realizarea raportărilor necesare către autoritățile relevante
	29) prevenirea incendiilor în pădure, prin conștientizarea populației și combaterea incendiilor, prin semnarea protocoalelor cu dministratorii fondului forestier – ocoalele silvice, pompieri, și autoritățile locale

Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	
	30) permiterea accesului cu vehicule motorizate, în scop recreativ, în fondul forestier doar pe trasee cu destinație specială, ce ocolesc zonele de cuibărit ale speciilor de răpitoare
4. Obiectivul general - creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și a grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	
G. Obiectiv specific - promovarea valorilor naturale din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei prin intermediul materialelor informative, site-ului web și altor mijloace de comunicare	
acțiuni	31) crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
	32) realizarea site-ului web al ariei naturale protejate și actualizarea permanent a acestuia cu informații relevante pentru factorii interesați și publicul larg
	33) realizarea și amplasarea de panouri informative în localitățile din cadrul ariei naturale protejate și în aria naturală protejată
	34) realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată și de promovarea a valorilor naturale, culturale și istorice ale acesteia
H. Obiectiv specific - desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul ariei naturale protejate	
acțiuni	35) realizarea unei campanii de conștientizare privind aria naturală protejată, importanța valorilor sale naturale, culturale și istorice
	36) implementarea unor activități educaționale: cercuri tematice, ziua Internațională a Păsărilor – 1 aprilie, ziua Internațională a Pădurilor – 21 martie, ziua Mondială a Mediului – 5 iunie, etc., pentru a informa populația locală cu privire la importanța speciilor de păsări din cadrul din cadrul ariei naturale protejate
	37) realizarea de expoziții de fotografii cu valorile naturale, culturale și istorice din cadrul și vecinătatea ariei naturale protejate
	38) realizarea de cursuri tematice pentru cunoașterea mai bună a speciilor de păsări, a ecologiei și comportamentul acestora, acțiuni ce vor cuprinde și lecții în natură
	39) evaluarea atitudinii populației locale față de speciile de păsări, mai ales față de răpitoarele de zi și de noapte și caprimulg
5. Obiectiv general - promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile de interes comunitar pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	
I. Obiectiv specific - promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere	
acțiuni	40) includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentele silvice
	41) asigurarea stabilității pădurilor ripariene prin neintervenția în imediata vecinătate a cursului de apă
	42) împăduriri cu specii autohtone
J. Obiectiv specific - promovarea utilizării durabile a pajiștilor/pășunilor și terenurilor agricole	
acțiuni	43) elaborarea unui ghid cuprinzând bune practici de administrare a pajiștilor/pășunilor și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor/gestionarilor
	44) includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor/pășunilor și în contractele de închiriere a acestora
K. Obiectiv specific - promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate	
acțiuni	45) luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism, amenajare teritorială, de utilizare a terenurilor și a tuturor modurilor de utilizare a resurselor
	46) dezvoltarea unui mecanism de avizare internă a activităților cu posibil impact negativ asupra sitului, bazat pe hărțile de distribuție ale speciilor și cu respectarea măsurilor de conservare specifice

Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	
L. Obiectiv specific - promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichetate cu sigla ariei naturale protejate	
acțiuni	47) promovarea păstrării și revitalizarea activităților tradiționale în cadrul comunităților locale 48) elaborarea unui plan de promovare a produselor locale de către custodele ariei naturale protejate, în colaborare cu autoritățile locale, prin conferirea identității de proveniență a produselor de pe teritoriul ariei naturale protejate
6. Obiectivul general - crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului	
M. Obiectiv specific - promovarea turismului în cadrul ariei naturale protejate prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale	
acțiuni	49) elaborarea unui plan strategic pentru dezvoltarea turismului durabil prin formarea unui grup de lucru cu toți factorii interesați din zonă 50) realizarea unui ghid adresat pensiunilor, tour-operatorilor privind includerea în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale

B.7.4. Obiectivele de conservare stabilite prin Planul de management Măgura Odobești - ROSPA0075

Obiectivele de conservare stabilite prin Planul de management Măgura Odobești - ROSPA0075 sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul B.7.4.1.

Planul de management Măgura Odobești - ROSPA0075	
1. Obiectiv general - Conservarea și managementul speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0075 Măgura Odobești și habitatelor acestora	
A. Obiectiv specific - Menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări criteriu, cuibăritoare din cadrul sitului	
acțiuni	1) Menținerea procentajului actual de pădure matură (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafață forestieră de pe cuprinsul sitului (conform datelor din Amenajamentele Silvice) <i>Descriere activitate:</i> Pentru menținerea nivelului actual al populațiilor majorității speciilor de păsări criteriu în sit, se impune menținerea unei structuri pe vârste astfel încât procentajul de pădure peste 80 de ani să nu scadă raportat la nivelul întregului sit. Planificarea activităților forestiere (în special a celor de exploatare) se va face astfel încât pe suprafața sitului să se păstreze (sau să se favorizeze creșterea) în permanență procentajul actual de pădure peste 80 ani, care conform calculelor actuale este de aprox. 3500 ha, reprezentând cca. 25% din suprafața pădurilor din sit. În acest sens este necesară coroborarea și armonizarea amenajamentelor silvice existente sau nou dezvoltate pe suprafața sitului astfel încât acest procentaj să se mențină și în timp să crească la nivelul întregului sit. Speciile care beneficiază de această măsură sunt în primul rând speciile de ciocănitori (atât habitat de cuibărit cât și de hrănire), răpitoarele de zi și de noapte, respective speciile de muscari (Ficedula albicollis și F. parva). Pentru favorizarea speciilor de muscari se va urmări și menținerea zonelor cu subarboret bogat (semințiș). Rezultate așteptate: menținerea habitatelor forestiere caracteristice majorității speciilor criteriu din sit. Indicatori de succes: procentaj de pădure peste 80 ani menținut la nivelul sitului.
2) Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare	<i>Descriere activitate:</i> Lucrările forestiere în imediata apropiere a cuiburilor speciilor de păsări răpitoare sau a berzelor negre, în special dacă sunt desfășurate în prima parte a sezonului de cuibărit, pot compromite succesul reproductiv în acel an. În anul respectiv, succesul reproductiv al perechilor afectate este nul în cele mai multe cazuri. În acest sens, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care în perioada 15 martie – 15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură (inclusive tăieri de conservare, igienizare etc.). Aceste activități vor fi permise în afara perioadei menționate (respectiv între 15 august – 15 martie). Modalitatea de identificare a cuiburilor în teren este parte constituenta a obiectivului general 2. Rezultate așteptate: succes reproductiv crescut pentru speciile menționate. Indicatori de succes: deranjul prin activități silvice al cuiburilor cunoscute eliminat.

Planul de management Măgura Odobești - ROSPA0075	
3) Menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unităților de producție, prin păstrarea pălcuri de 3-5 arbori bătrâni (peste 80 ani) la hectar în zonele de recoltare	<i>Descriere activitate:</i> Prin păstrarea acestor pălcuri se favorizează menținerea de condiții de cuibărit pentru speciile de răpitoare diurne, în special <i>Hieraaetus pennatus</i> și <i>Pernis apivorus</i> . Este foarte important ca acești arbori rămași să nu fie izolați unul de altul, ci să fie păstrați în pălcuri. Această măsură nu va avea rezultatul scontat în condițiile în care în jurul pălcurilor rămase se realizează tăieri definitive (decât dacă în jur există deja arboret în creștere). În cadrul parchetelor de exploatare, la tăierile definitive se vor păstra astfel de pălcuri, ce se vor conserva și ulterior, în viitorul arboret, până la eliminarea naturală a arborilor respectivi. Rezultate așteptate: succes reproductiv crescut pentru speciile menționate. Indicatori de succes: arbori păstrați conform descrierii activității
4) Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori	<i>Descriere activitate:</i> Cantitatea disponibilă de lemn mort este un factor esențial pentru prezența speciei <i>Dendrocopos leucotos</i> . Prezența lemnului mort influențează calitatea habitatului pentru majoritatea speciilor de ciocănitori (ex <i>Picus canus</i>). În consecință, pentru toate subparcelele /u.a.-urile, în cazul unor intervenții - lucrări de îngrijire sau exploatare forestieră se va lăsa un număr de 4-8 arbori/ha din categoria iescarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui u.a. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoscă și să aplice această prevedere. Rezultate așteptate: condiții de habitat menținute/îmbunătățite pentru speciile menționate. Indicatori de succes: arbori păstrați conform descrierii activității
5) Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradății sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.)	<i>Descriere activitate:</i> Această măsură vizează în special speciile de muscari (<i>Ficedula albicollis</i> și <i>F. parva</i>). Pentru aceste specii au un efect benefic (pentru asigurarea habitatului de cuibărit) și măsurile anterioare prevăzute, în special cele de favorizare a populațiilor de ciocănitori. Pentru a nu afecta calitatea resurselor trofice ale acestor specii insectivore, aplicarea tratamentelor chimice va fi limitată doar la cazurile de gradății sau defolieri care au fost dovedite prin certificat eliberat de unitățile de cercetare specifice (ICAS). Rezultate așteptate: condiții de habitat menținute/îmbunătățite în special pentru <i>Ficedula albicollis</i> și <i>F. Parva</i> . Indicatori de succes: tratamente chimice aplicate doar în cazurile menționate
6) Interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit	<i>Descriere activitate:</i> În pădurile din sit vor fi premise doar degajările realizate cu ajutorul motouneltelor specializate, cu condiția ca acestea să nu fie realizate în perioada de reproducere a speciilor de păsări. Degajările chimice vor fi interzise datorită faptului că nu se cunoaște efectul de durată al arboricidelor introduse în pădure, nefiind recomandat pentru un spectru larg de păduri. Rezultate așteptate: condiții de habitat menținute/îmbunătățite Indicatori de succes: Absența degajărilor și curățărilor chimice
7) Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice	<i>Descriere activitate:</i> Liniile electrice neizolate, și în special cele de medie tensiune reprezintă una din cauzele majore de mortalitate în special în rândul răpitoarelor de zi și a berzelor prin electrocutare la nivelul stâlpilor folosiți de păsări. În scopul prevenirii acestui fenomen, se vor izola la nivelul stâlpilor liniile de medie tensiune cu izolatorii de pe stâlpi orientați în sus din sit și de la periferia sitului. În măsura posibilităților, alte alternative (linii subterane) vor fi preferate izolării. Se aplica la nivel de întreaga secțiune de linie de medie tensiune pe suprafața sitului. Rezultate așteptate: mortalitatea păsărilor cauzată prin electrocutare pe linii de medie tensiune eliminată. Indicatori de succes: număr stâlpi/lungime secțiuni de linie izolate
B. Obiectiv specific - dezvoltarea practicilor agricole în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor de păsări dependente de terenurile agricole	
8) Promovarea și aplicarea prevederilor din pachetele existente în cadrul măsurii 214 din PNDR 2007-2013 Pajiști cu înaltă valoare naturală. Practici agricole tradiționale, Pajiști importante pentru păsări	<i>Descriere activitate:</i> Se vor promova și respecta și prevederile GAEC7 – "Întreținerea pajiștilor permanente prin asigurarea unui nivel minim de pășunat sau prin cosirea lor cel puțin o dată pe an". Arderea vegetației, ca măsură de igienizare sau stimulare a creșterii acesteia este interzisă, cu excepția cazurilor speciale prevăzute de legislația în vigoare. Rezultate așteptate: calitatea pășunilor îmbunătățită (evitarea suprapășunatului, a abandonării pășunilor)
2. Obiectiv general - Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității	

Planul de management Măgura Odobești - ROSPA0075

C. Obiectiv specific - Recensământul în cazul speciilor de păsări la care nivelul populațional este insuficient cunoscut și monitorizarea speciilor de interes comunitar

acțiuni 9) Identificarea potențialelor zone de cuibărit pentru speciile de răpitoare de zi, respectiv a principalelor zonelor de hrănire necesare pentru menținerea populațiilor de răpitoare	<i>Descriere activitate:</i> La ora actuală, deși există o estimare populațională pentru speciile menționate, cunoștințele cu privire la locațiile de cuibărit sunt limitate. În scopul aplicării măsurilor de protecție active (zone tampon în jurul cuiburilor) se vor efectua transecte de căutare a cuiburilor în perioada de iarnă. Datele vor fi centralizate într-o bază comună, ce va conține localizarea (cu coordonate GPS) cuiburilor identificate. Detaliile metodologice vor fi descrise în cadrul planului de monitorizare. Cuiburile identificate vor fi verificate în perioada de cuibărit. De asemenea, se vor colecta informații referitoare la zonele principale de hrănire folosite de speciile menționate. Rezultate așteptate: cunoștințe îmbunătățite cu privire la zonele de cuibărit și hrănire pentru speciile menționate Indicatori de succes: număr de perechi cunoscute, număr de cuiburi identificate, rapoarte anuale elaborate
10) Evaluarea efectivelor populaționale și a distribuției speciilor <i>Bonasa bonasia</i> , <i>Caprimulgus europaeus</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i>	<i>Descriere activitate:</i> Pentru speciile menționate este necesară o evaluare detaliată în scopul reevaluării efectivelor, trasării hărților detaliate de distribuție și a instituirii măsurilor active de conservare. În primii 3 ani de implementare, se va realiza evaluarea populațiilor acestor specii și trasarea hărților detaliate de distribuție conform metodologiilor specifice care vor fi elaborate pentru fiecare specie în parte. În perioada de implementare se va evalua și importanța sitului pentru specii ca <i>Crex crex</i> , <i>Aquila pomarina</i> etc. Rezultate așteptate: cunoștințe îmbunătățite cu privire la efectivele și distribuția speciilor menționate Indicatori de succes: - efective populaționale disponibile pentru speciile menționate-hărți de distribuție disponibile
11) Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului	<i>Descriere activitate:</i> În cadrul acestei activități se va elabora planul general de monitorizare/evaluare pentru speciile criteriu în baza cărora a fost desemnat situl. Planul de monitorizare va avea o perioadă de implementare de 5 ani. În cadrul planului vor fi actualizate protocoalele de monitorizare pentru speciile criteriu și se vor stabili resursele umane și materiale necesare desfășurării. Planul va fi implementat pe perioada de desfășurare a planului de management, cu rapoarte anuale de activitate. În alcătuirea planului de monitorizare se va ține cont de metodologia și indicatorii recomandați în studiul de evaluare a populațiilor speciilor criteriu anexat planului de management. Rezultate așteptate: cunoștințe îmbunătățite cu privire la efectivele populaționale pentru speciile prioritare din sit cunoscute Indicatori de succes: plan de monitorizare realizat și implementat; date despre efectivele speciilor prioritare cunoscute; distribuția speciilor prioritare cunoscută

C. Obiectiv specific - Evaluarea unor factori de potențial impact negativ asupra speciilor prioritare și a unor tehnici alternative de management al habitatelor din sit

acțiuni 12) Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit	<i>Descriere activitate:</i> Neexistând o situație centralizată a utilizării pesticidelor în sit, impactul acestor practici nu poate fi estimat. În acest sens se va realiza un studiu referitor la utilizarea și tipurile de pesticide utilizate în sit. De asemenea se va investiga folosirea substanțelor otrăvitoare utilizate pentru protecția culturilor și a fondului cinegetic. Rezultate așteptate: date disponibile referitoare la folosința pesticidelor și a otrăvurilor în sit Indicatori de succes: raport disponibil referitor la folosința și impactul pesticidelor și a substanțelor otrăvitoare în sit
13) Evaluarea speciilor și a distribuției plantelor invazive în sit (lista de specii și potențial invazive)	<i>Descriere activitate:</i> Speciile invazive pot afecta calitatea pajiștilor care constituie 25% din suprafața sitului. Gradul de expansiune al acestora este insuficient cunoscut și poate afecta calitatea habitatului de hrănire pentru speciile criteriu din sit. Se va efectua un studiu pentru evaluarea amplitudinii acestui fenomen, cauze și a modalităților de eradicare a speciilor problematice. De asemenea, pentru activități de replantări etc. se vor utiliza numai specii autohtone. Rezultate așteptate: date disponibile referitoare la specii de plante invazive și distribuția acestora. Indicatori de succes: studiu realizat
14) Investigarea posibilității obținerii unei structuri pluriene a pădurii realizate prin tăieri selective (transformarea pădurii spre codru gradinarit)	<i>Descriere activitate:</i> Structura pluriană a pădurii conferă condiții heterogene de habitat în fondul forestier, condiții care fac posibilă existența unui spectru mai larg de specii. Se va realiza un studiu care să urmărească modalitățile de exploatare pentru a se obține o astfel de structură în zonele unde acest lucru nu se întâmplă la momentul actual. Se va avea în vedere și impactul economic pe care acest tip de administrare a fondului forestier îl presupune. Rezultatele acestui studiu vor fi încorporate în

Planul de management Măgura Odobești - ROSPA0075		
		prevederile următorului plan de management al sitului dacă se vor dovedi fezabile. Se poate crea o modelare privind compoziția avifaunistică (specii, densități, zone de concentrare etc.) raportată la structura habitatului (structura pădurii – compoziție, consistență, vârstă, etajare etc.) Rezultate așteptate: studiu disponibil Indicatori de succes: studiu disponibil
3. Obiectiv general - Administrarea și managementul efectiv al Sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului		
D. Obiectiv specific - Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ		
acțiuni	15) Respectarea convenției de custodie privind administrarea ariei protejate	<i>Descriere activitate:</i> Pe baza convenției de custodie încheiată cu autoritatea de mediu responsabilă, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, custodele va lua toate măsurile pentru respectarea drepturilor și obligațiilor stipulate, conform legislației în vigoare (ex: întocmirea regulamentului ariei naturale protejate și transmiterea spre avizare către autoritatea de mediu responsabilă, să asigure instruirea necesară a persoanelor implicate în activitatea de custodie, să promoveze acțiuni de conștientizare și informare etc). Anual va fi transmis către autoritățile de mediu competente un raport privind starea ariei protejate și modul de administrare al acesteia, conform legislației de mediu în vigoare. Rezultate așteptate: respectarea obiectivelor și termenilor din contractul de custodie. Indicatori de succes: întocmirea anuală a raportului de activitate și a celui privind starea ariei naturale protejate.
	16) Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate	<i>Descriere activitate:</i> În conformitate cu prevederile convenției de custodie încheiată cu autoritatea de mediu responsabilă, custodele este responsabil pentru asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate. În funcție de bugetul elaborat anual, custodele asigură prin personalul propriu desfășurarea activităților de administrare, sau, alternativ va fi nevoie de completarea structurii de administrare a ariei protejate prin angajarea personalului necesar îndeplinirii atribuțiilor de administrare. Rezultate așteptate: resurse umane și instituționale optime pentru implementarea planului de management. Indicatori de succes: organigramă adecvată, rapoarte anuale de activitate
	17) Organizarea de întâlniri pentru funcționarea administrării optime a sitului	<i>Descriere activitate:</i> Pentru corelarea activităților de pe raza ariei protejate și asigurarea atingerii scopului ariei protejate este necesară organizarea anuală a cel puțin două întâlniri ale custodelui cu instituțiile implicate în gestionarea resurselor naturale de pe raza ariei protejate și cu reprezentanți ai proprietarilor de terenuri/ de fond forestier. Cooperarea între instituții situate la nivel local, județean, regional sau național reprezintă unul dintre elementele cheie de care depinde implementarea planului de management. Elaborarea de strategii pentru zona sitului se va realiza doar prin colaborarea cu custodele, care va stabili în ce măsură acestea țin cont de realitățile existente. Rezultate așteptate: corelarea intereselor instituțiilor responsabile de gestionarea resurselor naturale și ale proprietarilor de teren cu obiectivele de conservare ale ariei protejate. Indicatori de succes: organizarea a minim două întâlniri de lucru anuale.
	18) Colaborarea cu toți factorii interesați pentru desfășurarea diferitelor activități ce vizează potențialul ariei naturale protejate: cercetare, proiecte de conservare implementate în zonă, activități generatoare de venit, etc.	<i>Descriere activitate:</i> Pentru o implementare adecvată a măsurilor de conservare și conștientizare enunțate în prezentul plan de management este necesară încheierea unor protocoale de colaborare (în cazul în care ele există deja, trebuie completate și actualizate conform măsurilor de management impuse de prezentul plan de management) cu custozii altor situri Natura 2000, în vederea schimbului de experiență și de bune practici, în special cu acele situri cu care se suprapune situl ROSPA0075 Măgura Odobești, și anume Situl de Importanță Comunitară ROSCI0377 Râul Putna. Protocoale de colaborare vor fi încheiate și cu furnizori/prestatori de servicii (ex. companii furnizori de energie electrică, firme care se ocupă de managementul deșeurilor etc.) pentru desfășurarea optimă a măsurilor de management pe teritoriul sitului. Rezultate așteptate: protocoale de colaborare semnate pe perioada implementării planului de management. Indicatori de succes: implementarea acțiunilor prevăzute pentru speciile prezente în siturile sunt armonizate cu activitățile generatoare de venit; nivel de experiență ridicat.
	19) Implicarea unor instituții/organizații	<i>Descriere activitate:</i> Pentru buna desfășurare activităților de cercetare, dezvoltare durabilă și turism, este necesară încheierea unor protocoale de parteneriat cu instituții

Planul de management Măgura Odobești - ROSPA0075		
	partenere și a comunităților locale pentru realizarea unui management participativ	de cercetare interesate de potențialul zonei, organizații neguvernamentale implicate în conservarea patrimoniului natural și cultural al ariei și firme private care promovează un turism și dezvoltare sustenabilă. Comunitatea locală, proprietarii și administratorii de terenuri trebuie consultați permanent și implicați participativ în acțiunile de management prin întâlniri de informare periodice. Rezultate așteptate: protocoale de parteneriat semnate pe perioada implementării planului de management, întâlniri cu comunitatea locală. Indicatori de succes: activități de cercetare facilitate și rezultate publicate, vizibilitate crescută a sitului, calendar de întâlniri cu comunitatea locală îndeplinită, inițiative locale sustenabile de succes.
E. Obiectiv specific - Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime		
acțiuni	20) Elaborarea bugetului anual necesar pentru activitățile de administrare și management pentru atingerea scopului principal al planului de management din resurse proprii	<i>Descriere activitate:</i> corectă a măsurilor de conservare prevăzute în planul de management necesită un management performant al personalului, a bugetului și a resurselor infrastructurale din partea custodelui. În acest scop vor fi identificate resursele proprii ale custodelui care pot fi redirecționate pentru diferite activități din planul de management și ulterior va fi elaborat bugetului de venituri și cheltuieli anual (plan de lucru anual) care va fi alocat activităților prevăzute. Această dinamică financiară va fi proiectată (și ajustată, unde este cazul) pe toate perioada implementării planului de management. Rezultate așteptate: buget realist, viabil și echilibrat. Indicatori de succes: documente financiar-contabile, raport de audit.
	21) Identificarea unor noi surse de finanțare și elaboarea unor proiecte de conservare cu finanțare externă	<i>Descriere activitate:</i> Având în vedere că resursele financiare proprii de multe ori se dovedesc insuficiente pentru a acoperii în totalitate cheltuielile ce presupun împlementarea acțiunilor din planul de management, este necesară atragerea de surse de finanțare prin proiecte naționale, internaționale sau din mediul privat. În acest scop se vor elabora cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare care vizează conservarea valorilor naturale, se vor organiza campanii de strângere de fonduri (inclusiv 2%) și se vor percepe de taxe pentru avizele acordate. Rezultate așteptate: cel puțin un proiect de conservare substanțial implementat în sit, fonduri nerestricționate disponibile, rezerve financiare pentru urgențe. Indicatori de succes: documente financiar-contabile, rapoarte către finanțatori, cereri de finanțare depuse.
	22) Întocmirea planurilor de lucru anuale	<i>Descriere activitate:</i> Pentru implementarea corectă a măsurilor de conservare prevăzute în planul de management de către personalul responsabil de administrare a sitului (desemnat sau nou angajat) vor fi elaborate planurile de lucru anuale în concordanță cu calendarul activităților și bugetul anual. Rezultate așteptate: plan de lucru anual viabil. Indicatori de succes: documente financiar-contabile, plan de lucru anual, rapoarte de activitate din teren și birou.
F. Obiectiv specific - Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specific ariei naturale protejate: braconaj, exploatări neautorizate de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale		
acțiuni	23) Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate	<i>Descriere activitate:</i> Se vor stabili borne și panouri pe llimitile Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0075 Măgura Odobești și a diferitelor zone de protecție (de interes deosebit din punct de vedere al biodiversității) prin marcarea în teren a limitelor (bornarea acesteia). Pentru locațiile de o importanță ridicată pentru reproducerea speciilor de păsări protejate (în special răpitoare) sau orice alte zone care vor fi considerate de către custode de importanță ridicată pentru biodiversitatea sitului, se va realiza o bază de date, care va fi transmisă către toti proprietarii de fond forestier (precum și autorității de mediu), în vederea limitării activităților în aceste zone. Aceste locații vor fi verificate periodic și întreținute corespunzător de către custode pe toată perioada planului de management. În cadrul sitului (la limita acestuia și pe drumurile de acces principale) se vor amplasa panouri de avertizare privind reglumanatul ariei protejate și normele de comportare a vizitatorilor. Rezultate așteptate: marcarea, bornarea, semnalizarea limitelor sitului și amplasarea de panouri de avertizare realizată în primul an de implementare. Indicatori de succes: publicul larg și comunitatea locală conștientizată; deranjul în perioada de cuibărit la diferite specii de păsări redus; rata reproducere a speciilor răpitoare crescută.

Planul de management Măgura Odobești - ROSPA0075	
24) Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul ariei naturale protejate	<i>Descriere activitate:</i> După desemnarea/angajarea personalului implicat în managementul ariei naturale protejate se va realiza evaluarea nevoilor de formare a personalului. Pe baza rezultatelor vor fi elaborate materiale de instruire și organizate cursuri de dezvoltare a capacității personalului implicat pentru a asigura funcționarea corespunzătoare a structurilor de administrare. Cursurile de instruire vor fi conduse de specialiști (biologi, ingineri silvici, experți în activități de supraveghere și pază). Rezultate așteptate: două cursuri de pregătire organizate în primul an. Indicatori de succes: personal calificat
25) Implicarea activă a custodelui în evaluarea activităților/resurselor cinegetice și stoparea braconajului cinegetic	<i>Descriere activitate:</i> custodele va colabora cu asociațiile de vânatoare în vederea cunoașterii cât mai detaliată a activităților cinegetice care se desfășoară pe teritoriul sitului, precum și a datelor privind populațiile speciilor cinegetice de pe teritoriul sitului. În acest sens custodele va putea participa la activitățile de evaluare a populațiilor speciilor cinegetice. În cazul în care datele colectate privind populația de iernucă (Bonasa bonasia - specie din Formularul Standard al sitului ROSPA0075 Măgura Odobești) va indica un declin pronunțat, custodele va impune restricții privind vânatoarea la această specie pentru o perioadă suficientă de timp și va lua măsuri necesare pentru refacerea populației de iernucă. De asemenea, custodele va colabora cu asociațiile de vânatoare pentru combaterea braconajului cinegetic în sit și în vecinătatea sa. Pentru sesizarea activităților de braconaj, custodele poate folosi rețele de voluntari. Rezultate așteptate: cunoașterea nivelului populațional real al speciilor cinegetice din sit (în special al speciei Bonasa bonasia), controlul braconajului. Indicatori de succes: Lipsa cazurilor de braconaj; date privind speciile cinegetice din sit.
26) Parteneriat cu Jandarmeria și Garda de mediu, APIA, Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și de Vânatoare și alte instituții relevante pentru realizarea unui sistem de patrulare integrat	<i>Descriere activitate:</i> Pentru urmărirea respectării regulamentului și prevederilor planului de management, precum și pentru asigurarea eficienței personalului desemnat pentru pază și supraveghere (agenți ecologi), se va elabora un plan de patrulare integrat, valabil pe tot parcursul implementării planului de management. Pentru eficientizarea activității agenților ecologi, se vor încheia protocoale de colaborare cu Jandarmeria și Garda de mediu, APIA, Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și de Vânatoare și alte instituții relevante care posedă mijloacele legale și capacitatea tehnică în cazul unor intervenții necesare (ex. Combaterea braconajului sau a extragerilor ilegale de material lemnos). Rezultate așteptate: protocoale de colaborare încheiate în primul an; plan de patrulare integrat elaborat. Indicatori de succes: reducerea activităților ilegale prin amenzi aplicate și intervenții prompte.
27) Întocmirea, aprobarea și aplicarea planului de intervenție și instituirea unui sistem de reacție rapidă pentru verificarea sesizărilor	<i>Descriere activitate:</i> În corelație cu cele prevăzute în planurile de lucru anuale (Acțiunea 3.2.3.) se va întocmi și se va aplica în continuu un plan de intervenție în regim de urgență pentru cazurile care necesită stopare imediată (ex. activități ilegale, cu potențial dăunător patrimoniului natural). Folosind sprijinul acordat prin protocoalele de colaborare cu instituții competente (Acțiunea 3.3.3.) se va interveni prompt și eficace ori de câte ori integritatea patrimoniului natural sau starea de conservare a speciilor cheie va fi amenințată. Pentru sesizarea cazurilor custodele, în colaborarea cu o companie telefonică va pune la dispoziția publicului o linie verde accesibilă. Rezultate așteptate: plan de intervenție aplicat. Indicatori de succes: număr de sesizări și intervenții anuale, rapoartele agenților ecologi
28) Acordarea de avize (negative/pozitive) pentru planurile/programele, proiecte și activitățile care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate	<i>Descriere activitate:</i> Custodele în calitate de autoritate administrativă pentru implementarea prevederilor din planul de management va evalua fiecare plan/program, proiect sau activitate cu potențial efect negativ asupra valorilor naturale/culturale ale sitului și după o analiză amănunțită va acorda aviz negativ sau pozitiv, în funcție de caz. Această acțiune va fi corelată cu Măsura 5.3.2. Rezultate așteptate: se vor desfășura pe teritoriul sitului numai planuri și programe avizate favorabil de către custodele sitului. Indicatori de succes: număr de avize negative/pozitive anuale
29) Implicarea rețelilor de voluntari în raportarea imediata a delictelor	<i>Descriere activitate:</i> Voluntariatul reprezintă o formă foarte eficientă prin care se poate realiza educația ecologică și conștientizarea populației din zonă privind valorile ocrotite în sit. Custodele va stimula activitățile de voluntariat atât prin racolare directă în interiorul sitului (responsabilizarea și implicarea membrilor comunității locale) cât și prin apelarea la rețele de voluntari deja existente. Custodele va elibera certificate de voluntar organizațiilor sau persoanelor ce vor desfășura astfel de

Planul de management Măgura Odobești - ROSPA0075		
		activități în folosul sitului. Pentru grupurile de voluntari se vor delimita spații amenajate pentru campare. Rezultate așteptate: rețea proprie de voluntari, contracte de colaborare cu alte rețele de voluntari. Indicatori de succes: eficiență mare în executarea activităților de conservare și management, costuri reduse
	30) Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea ariei naturale protejate	<i>Descriere activitate:</i> Pentru urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management și asigurarea eficienței personalului desemnat, custodele va achiziționa/va desemna spre folosință (resurse proprii existente) elementele de logistică necesare (sediu, mașină, echipamente de teren etc.) și va asigura întreținerea acestora pe tot parcursul valabilității convenției de custodie. Echipamentele, soft-urile specifice procurate și imobilele închiriate/cumpărate/construite vor fi destinate exclusiv executării activităților de conservare și management. Rezultate așteptate: personal echipat, infrastructură asigurată. Indicatori de succes: documente financiar-contabile ale achizițiilor, inventarul bunurilor.
	31) Monitorizarea implementării planului de management și realizarea raportărilor necesare către autorități relevante	<i>Descriere activitate:</i> Custodele în calitate de administrator al sitului va urmărirea realizarea indicatorilor de monitorizare (calitativi și cantitativi), milestone-urilor și a livrărilor planului de management și va ajusta/modifica indicatorii în funcție de modificările inevitabile survenite în procesul de implementare a planului de management. Periodic vor fi elaborate rapoartele de activitate și cele financiare necesare și vor fi trimise, în funcție de solicitări, către autoritățile relevante (Garda de Mediu, Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Administrația Financiară etc.). Rezultate așteptate: raportare periodică. Indicatori de succes: rapoarte tehnice și financiare, anuale sau ocazionale, la solicitare
4. Obiectivul general - Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și a grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului ROSPA0075 Măgura Odobești		
G. Obiectiv specific - Promovarea valorilor naturale din cadrul Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică ROSPA0075 Măgura Odobești prin intermediul materialelor informative, site-ului web și altor mijloace de comunicare		
acțiuni	32) Crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate	<i>Descriere activitate:</i> Crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate va avea drept scopul de a folosi elemente specifice (grafice, coloristice etc.) în vederea promovării unei identități vizuale distincte a Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică ROSPA0075 Măgura Odobești, atât pe plan intern cât și extern, reprezentând un element cheie a strategiei de brand. În acest sens se va realiza în primul rând un manual de identitate al ariei naturale protejate în baza căruia se vor produce totalitatea materialelor ce vor fi folosite pentru circuitul comunicațional intern și mai ales extern, precum și regulile de folosire a acestora. Elementele de identitate vizuale vor fi folosite de către custodele ariei protejate, precum și de către beneficiarii finanțării obținute pentru implementarea diferitelor acțiuni ale planului de management al sitului (cu acordul custodelui). Rezultate așteptate: manualul de identitate a ariei naturale protejate și materiale de identitate (ex: silga, antet, plic cu antet, cărți de vizită, legitimații, mape, calendare, insignă etc.). Indicatori de succes: număr de elemente de identitate vizuală produse
	33) Realizarea site-ului web al ariei protejate ROSPA0075 Măgura Odobești și actualizarea permanent a acestuia cu informații relevante pentru factorii interesați și publicul larg	<i>Descriere activitate:</i> Crearea site-ului web al ariei naturale protejate va contribui la: a) creșterea gradului de informare privind importanța sitului pentru conservarea biodiversității; b) măsurile necesare (planificate și în desfășurare) pentru conservarea și protecția ariei protejate; c) regulamentul de funcționare al ariei naturale protejate; d) responsabilitățile custodelui; e) responsabilitățile proprietarilor privați și de stat de pe suprafața ariei protejate; f) cerințele privind dezvoltarea economică în cadrul sitului etc.; g) modalitățile de avizare a activităților economice cu posibil impact asupra ariei naturale protejate; h) de asemenea, prin intermediul site-ului web se vor promova valorile naturale (speciile de păsări protejate, specii de plante protejate, pădurea resursă naturală etc.), culturale (tradiții și obiceiuri din cadrul sitului, situri arheologice) și istorice (monumente istorice, evenimente istorice) ale sitului. Rezultate așteptate:

Planul de management Măgura Odobești - ROSPA0075		
		grad ridicat de informare a publicului larg, a investitorilor, altor factori interesați; creștere numărului de turiști în zonă. Indicatori de succes: numărul de persoane care vizitează site-ul web; site-ul web funcțional.
	34) Realizarea și amplasarea de panouri informative în localitățile din cadrul sitului și în sit	<i>Descriere activitate:</i> Realizarea și amplasarea de panouri informative privind importanța sitului pentru conservarea biodiversității, specii sau habitate de interes din sit, anumite restricții în cadrul zonei protejate, va contribui la o bună informare a publicului larg/vizitatorilor și la îmbunătățirea condițiilor de protecție a speciilor sensibile. Panourile informative vor fi amplasate la intrările principale (drumurile de access cele mai circumuite) în cadrul sitului și în localitățile din apropierea sitului. Numărul de localități și localitățile unde vor fi amplasate panourile vor fi selectate de către custode în funcție de fluxul de vizitatori și de gradul de impact antropocentric prezent în aceste zone. Rezultate așteptate: comunitatea locală și vizitatorii sitului sunt informați; grad ridicat de protecție a sitului. Indicatori de succes: număr de panouri informative amplasate; număr mic de încălcări a restricțiilor.
	35) Realizarea de materiale informative referitoare la aria naturală protejată (de ex. pliante, broșuri, CD-uri etc.), de promovarea valorilor naturale, culturale și istorice ale acesteia	<i>Descriere activitate:</i> Pentru a face cunoscute valorile naturale, culturale și istorice din cadrul sitului și pentru a spori gradul de interes pentru zonă se vor produce o gamă variată de materiale informative ce vor contribui la o cunoaștere mai bună a biodiversității din cadrul sitului, a speciilor de păsări protejate din sit, a acțiunilor desfășurate de către custode, restricțiilor din cadrul sitului, proiectele desfășurate etc. Materialele informative se vor realiza în funcție de grupul țintă (ex: elevi, turiști, autorități locale, localnici etc.) și de mesajul care se dorește a fi transmis. Materialele informative vor fi distribuite la punctele de informare și folosite la diferite evenimente organizate de către custode sau autoritățile locale și județene. Rezultate așteptate: creșterea gradului de conștientizare și informare. Indicatori de succes: numărul de materiale informative realizate și distribuite.
H. Obiectiv specific - Crearea/amenajarea spațiilor de distribuire a informațiilor privind Aria Specială de Protecție Avifaunistică ROSPA0075 Măgura Odobești		
acțiuni	36) Amenajarea unor puncte de informare pentru publicul larg	<i>Descriere activitate:</i> În scopul promovării ariei naturale protejate ROSPA0075 Măgura Odobești se vor amenaja punctele de informare care vor conține în permanență materiale informative despre aria protejată, activitățile care se desfășoară în cadrul sitului, evenimentele ce urmează a fi organizate în legătură cu aria protejată. Punctele de informare pot fi amenajate la sediul custodelui, la primăriile din cadrul ariei protejate (primăriile unde se vor amenaja punctele de informare vor fi selectate de către custode, în funcție de fluxul de vizitatori/turiști) și la unele pensiuni din zonă. Personalul acestor locații va fi instruit în vederea oferirii de informații de bază despre sit și regulamentul de vizitare al acestuia. Rezultate așteptate: comunitatea locală și vizitatorii sunt informați. Indicatori de succes: numărul de puncte de informare amenajate; gradul de informații oferite (la cerere)
	37) Crearea și amenajarea unui centru de vizitare pentru Aria Specială de Protecție Avifaunistică ROSPA0075 Măgura Odobești	<i>Descriere activitate:</i> În scopul atragerii vizitatorilor și a promovării valorilor naturale (dar și culturale și istorice) ale sitului ROSPA0075 Măgura Odobești, custodele prin intermediul unui proiect, va crea și amenaja un centru de vizitare. Amplasamentul centrului de vizitare se va selecta în baza unei analize privind fluxul de vizitatori/turiști în diferite zone ale sitului și ale previziunilor viitoare. În cadrul centrului de vizitare se vor amenaja spații pentru materiale informative, pentru expoziții de fotografie permanente sau temporare, un (mini)muzeu privind valorile naturale, culturale și istorice ale sitului sau din vecinătatea acestuia. De asemenea, se pot amenaja spații de cercetare pentru studenți/doctoranzi/cercetători care vor putea realiza activități de cercetare în cadrul sitului. Prezența activităților de cercetare va contribui la atragerea fondurilor de cercetare. În acest sens, custodele va promova posibilitatea de realizare a studiilor/activităților de cercetare în cadrul sitului către diferite instituții de învățământ naționale. Rezultate așteptate: comunitatea locală și vizitatorii sunt informați; atragerea fondurilor de cercetare; Indicatori de succes: centru de vizitare funcțional; număr de vizitatori; numărul de studenți/doctoranzi.
I. Obiectiv specific - Desfasurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului ROSPA0075 Măgura Odobești		

Planul de management Măgura Odobești - ROSPA0075	
<p>acțiuni</p> <p>38) Realizarea unei campanii de conștientizare privind situl ROSPA0075 Măgura Odobești, importanța valorilor sale naturale, culturale și istorice</p>	<p><i>Descriere activitate:</i> Campania de conștientizare va viza consolidarea acțiunilor către un mesaj centrat atât pe scopul planului de management cât și pe acțiunile de management ce se vor desfășoara în cadrul sitului. Obiectivele campaniei de conștientizare se vor orienta spre: a) conștientizarea grupurilor țintă privind speciilor de păsări prioritare pentru care a fost desemnat situl și măsurile necesare de protecție/conservare pentru acestea; b) conștientizarea membrilor grupurilor țintă privind oportunitățile (economice) existente în cadrul sitului; c) conștientizarea grupurilor țintă privind regulamentul și legislația specifică care se aplică pe teritoriul sitului; d) atragerea participării reprezentanților grupurilor țintă în acțiunile ce se vor desfășura în cadrul sitului. Campania de conștientizare va cuprinde diferite activități precum: întâlniri cu localnicii, întâlniri cu instituțiile de învățământ din perimetrul sitului; introducerea informațiilor educative privind situl ROSPA0075 Măgura Odobești în cadrul școlilor; conferințe de presă, comunicate de presă; etc. Această acțiune poate fi corelată cu Acțiunile 4.1.3., 4.1.4., 4.1.5., 4.3.2. și 4.3.3. Rezultate așteptate: creșterea nivelului de informare și conștientizare; atragerea unui număr mai mare de vizitatori. Indicatori de succes: număr întâlniri cu localnicii/instituțiile de învățământ; informații privind situl ROSPA0075 introduse în cadrul școlilor; număr conferințe de presă; număr comunicate de presă.</p>
<p>39) Implementarea unor activități educaționale (cercuri tematice, ziua Păsărilor, ziua Internațională a Pădurilor, Ziua Mediului etc.) pentru a informa populația locală cu privire la importanța speciilor de păsări din cadrul sitului</p>	<p><i>Descriere activitate:</i> Activitățile educaționale vor contribui la educarea tinerei generații. Astfel, se vor stabili tematici specifice care vor fi abordate în profil educațional în fiecare an (spre ex: protecția păsărilor, gestionarea deșeurilor și igienizarea sitului, protecția pădurii etc.). Tematicile vor ține cont de problemele caracteristice la un moment dat în cadrul sitului, dar și de viziunea de ansamblu a custodelui ariei protejate față de problemele care urmează a fi rezolvate. În programul activităților educaționale vor fi incluse sărbătorile clasice din calendarul mediului: Ziua Pământului, Ziua Mediului, Ziua Păsărilor etc. De asemenea, se va stabili Ziua ariei naturale protejate cu scopul de a crește popularitatea ariei naturale protejate în rândul populației rezidente nu a ca pe un nou factor de presiune din partea statului, ci ca o valoare locală și regională. Rezultate așteptate: planificarea activităților și includerea acestora în calendarul de activități educaționale; organizarea evenimentelor specifice calendarului de mediu; declararea și organizarea Zilei ariei protejate; organizarea de activități tematice. Indicatori de succes: numărul de evenimente organizate din calendarului de mediu; ziua ariei protejate; numărul de activități tematice</p>
<p>40) Realizarea de expoziții de fotografii cu valorile naturale, culturale și istorice din cardul și vecinătatea ariei naturale protejate</p>	<p><i>Descriere activitate:</i> Realizarea de expoziții de fotografii va contribui la creșterea nivelului de informare și promovare a sitului. Aceasta acțiune va fi desfășurată de către custodele ariei protejate împreună cu unitățile de învățământ din vecinătatea sitului ROSPA0075 Măgura Odobești sau împreună cu autoritățile județene sau locale. Expozițiile de fotografie se vor axa pe valorile naturale ale sitului, în special speciile de păsări pentru care a fost desemnat situl, valorile culturale și istorice, și promovarea activităților tradiționale din localitățile situate în vecinătatea sitului. Expozițiile vor putea fi organizate pe două categorii: pentru elevii din diferite instituții de învățământ sau pentru fotografii semiprofioniști și profesioniști. Expozițiile vor putea fi organizate cu ocazia a diferite evenimente privind protecția mediului: Ziua Mediului, Ziua Păsărilor etc. Rezultate așteptate: creșterea gradului de conștientizare și promovare a sitului la nivelul copiilor și tinerilor; implicarea consiliilor locale în promovarea sitului. Indicatori de succes: număr de expoziții fotografice organizate; număr participanți la expozițiile fotografice.</p>
<p>41) Realizarea de cursuri tematice pentru cunoașterea mai bună a speciilor de păsări, ecologiei și comportamentul acestora, acțiuni de protecție necesare (incluzând lecții în natură)</p>	<p><i>Descriere activitate:</i> Custodele, în colaborare cu instituțiile de învățământ /ONG-uri va realiza cursuri tematice (ce vor include teorie și practică) pentru elevii și tinerii care doresc să cunoască mai bine păsările, elemente din viața și comportamentul acestora precum și acțiunile de protecție necesare. Cursurile tematice vor include lecții în natură pentru recunoașterea păsărilor și observarea caracteristicilor habitatelor specifice păsărilor etc. Rezultate așteptate: creșterea nivelului de înțelegere a necesității protecției sitului și a naturii de către generația tânără; creșterea nivelului educațional. Indicatori de succes: număr de persoane care participă la curs; numărul de școli unde se organizează cursul.</p>

Planul de management Măgura Odobești - ROSPA0075		
	42) Evaluarea atitudinii populației locale față de speciile de păsări (răpitoare și barza albă) și luarea unor măsuri dacă atitudinea este ostilă	<i>Descriere activitate:</i> Se va realiza o evaluare (pe bază de chestionare) a populației locale privind atitudinea ostilă și superstițioasă privind unele specii de păsări (ex: supersitițiile în legătură cu păsările răpitoare de noapte). În baza rezultatelor obținute se va hotărî dacă este necesar să se ia măsuri pentru îndepărtarea atitudinii ostile/superstițioase a populației și necesitatea informării privind importanța acestor păsări în natură și în sit. Rezultate așteptate: reducerea semnificativă a gradului de ostilitate și a superstițiilor populației locale; informarea populației locale. Indicatori de succes: număr chestionare distribuite și completate.
	43) Evaluarea impactului activităților de conștientizare realizate în sit (sondaje, chestionare sociologice)	<i>Descriere activitate:</i> Spre sfârșitul implementării prezentului plan de management se va realiza o evaluare a impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică. În acest sens se vor produce chestionare, sondaje cu conținut specific în funcție de grupurile țintă. Grupurile țintă vor fi reprezentate de: instituțiile de învățământ, populația locală, investitori, ONG-uri, etc. Întrebările din chestionare, sondaje vor face referire la acțiunile de comunicare, informare, conștientizare și educative organizate pe parcursul celor 5 ani de către custodele ariei (și/sau în colaborare cu alte insituții). Rezultate așteptate: grad ridicat de conștientizare; participare ridicată la acțiunile de educației ecologice pe parcursul celor 5 ani; suficiente acțiuni de comunicare (comunicate de presă, informații pe site-ul web etc.). Indicatori de succes: număr de chestionare sociologice/sondaje completate; numărul de răspunsuri pozitive la întrebările din chestionare/sondaje; numărul de răspunsuri negative la întrebările din chestionare/sondaje.
5. Obiectiv general - Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitare		
J. Obiectiv specific - Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere in situl ROSPA0075 Magura Odobești		
acțiuni	44) Adoptarea certificării forestiere pentru pădurile aflate pe teritoriul ariei naturale protejate	<i>Descriere activitate:</i> La data elaborării planului Ocolul Silvic Experimental Vidra (custodele ariei) a obținut pentru suprafața de pădure aflată în administrarea sa certificarea forestieră. Cu toate acestea suprafața sitului ROSPA0075 este mai mare decât suprafața fondului forestier administrat de OSE Vidra. Prin urmare, custodele va promova obținerea certificării forestiere pentru restul de pădure din cadrul sitului realizând o serie de întâlniri de informare privind certificarea și avantajele acesteia cu proprietarii/administratorii de pădure de pe suprafața sitului. Desigur că certificarea managementului forestier este un act voluntar, iar procesul de certificare va putea fi demarat numai la solicitarea proprietarului/administratorului pădurii. Custodele va sprijini proprietarii/administratorii de pădure, dacă aceștea se vor hotărî să demareze procesul de obținerea a certificării forestiere. Rezultate așteptate: obținerea certificării forestiere pentru majoritatea suprafețelor de pădure din cadrul sitului; îmbunătățirea managementului forestier. Indicatori de succes: număr de întâlniri realizate cu proprietarii/administratorii de pădure; suprafața de pădure certificată forestier
	45) Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate (măsurile referitoare la habitatele forestiere) în amenajamentul silvic	<i>Descriere activitate:</i> Custodele trebuie să solicite și să urmărească armonizarea și includerea măsurilor de management pentru speciile criteriu de păsări în cadrul planurilor de amenajament silvic existente pe suprafața sitului. Pentru proprietarii privați care nu dețin un plan de amenajament, custodele ariei protejate va solicita elaborarea acestora și includerea măsurilor referitoare la habitatele forestiere în cadrul acestora. În acest sens custodele va organiza întâlniri cu administratorii ocoalelor silvice, precum și cu proprietarii private pentru a-i informa asupra acestor aspecte. Prevederile planului de management sunt prioritare oricărui alte planuri de dezvoltare/amenajament etc. Rezultate așteptate: armonizarea amenajamentelor silvice cu planul de management. Indicatori de succes: măsurile de management privind habitatele forestiere incluse în planurilor de amenajament silvic.
K. Obiectiv specific - Promovarea utilizării durabile a pașiștilor/pășunilor și terenurilor agricole		
acțiuni	46) Promovarea elaborării unui ghid, cuprinzând cele mai bune practici de administrare a pașiștilor și promovarea acestuia	<i>Descriere activitate:</i> Elaborarea ghidului de bune practici de administrare a pașiștilor va avea drept scop informarea fermierilor locali privind pachetele de agro-mediu și condițiile de eligibilitate, lista comunelor eligibile cuprinse în PNDR, alte informații relevante. Ghidul va conține de asemenea, date specifice pentru situl ROSPA0075 Măgura Odobești și vecinătatea acestuia. Ghidul va fi distribuit de către custode la toate

Planul de management Măgura Odobești - ROSPA0075	
rândurile proprietarilor gestionarilor de pașiști.	punctele de informare ale sitului și la primăriile localităților din cadrul sitului. Reprezentații ai primăriilor vor fi instruiți de către custode privind desiminarea informației către fermierii locali. De asemenea, ghidul va fi prezentat la diferite evenimente organizate de către custode. Totodată, custodele va participa în cadrul sesiunilor de informare organizate anual de APIA și, atunci când va fi posibil, va sublinia importanța menținerii pașiștilor și pășunilor în condiții optime pentru biodiversitatea din cadrul sitului, precum și necesitatea unui număr cât mai mare de aplicanți. Rezultate așteptate: administrarea optimă a pașiștilor din cadrul și vecinătatea sitului; publicul larg și fermieri informați privind pachetele de agromediu. Indicatori de succes: numărul de exemplare de ghid distribuite; numărul de locații de distribuție a ghidului; calitate ridicată a pașiștilor (teritorii de hrănire optime pentru răpitoare).
47) Promovarea Ghidului pentru bune condiții agricole și de mediu (GAEC) în cadrul arii naturale protejate.	<i>Descriere activitate:</i> Custodele va promova ghidul privind cele mai bune practici agricole și a Codului pentru bune condiții agricole și de mediu (GAEC) în cadrul arii naturale protejate. Informații privind ghidul vor fi distribuite la punctele de informare/centru de vizitare ce vor fi create pentru sit. Personalul punctelor de informare/centrului de vizitare va fi instruit de către custode privind desiminarea informației către fermierii locali. Prin intermediul primăriilor localităților din sit se vor organiza întâlniri cu agricultorii din aria naturală protejată. Rezultate așteptate: administrare optimă a terenurilor agricole din sit (inclusive menținerea unui mozaic de culturi); public larg și agricultori informați asupra pachetelor de agro mediu. Indicatori de succes: numărul de evenimente unde se va promova ghidul; numărul de agricultori care aplică pentru măsurile de agro-mediu; calitatea ridicată a terenurilor agricole.
48) Promovarea includerii măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pașiștilor și terenurilor arabile în contractele de închiriere.	<i>Descriere activitate:</i> Pentru pașiștile și terenurile arabile din cadrul și vecinătatea sitului care aparțin de consiliile/primăriile locale (sau consiliul județean, dacă este cazul) și doresc a fi închiriate/concesionate, custodele va discuta în prealabil cu reprezentanții acestor instituții posibilitatea includerii măsurilor și regulilor de gestionare durabilă în cadrul contractelor de concesiune/inchiriere. Rezultate așteptate: administrarea optimă a pașiștilor din cadrul și vecinătatea sitului. Indicatori de succes: număr de contracte care conțin măsurile și regulile de gestionare durabilă incluse
L. Obiectiv specific - Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea arii naturale protejate	
49) Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism (PUG, PUZ), de actualizare sau elaborare a acestor planuri conform legislației în vigoare trebuie să se țină cont de existența arii protejate, să fie evidențiate limitele acesteia pe harta și amenajare teritorială, deși se aibă în vedere restricțiile impuse de către legislația specifică ariilor naturale protejate și a prevederilor planului de management al sitului ROSPA0075 Măgura Odobești.	<i>Descriere activitate:</i> Custodele trebuie să solicite și să urmărească introducerea prevederilor relevante ale planului de management în cadrul planurilor de amenajare, de urbanism (PUG-urilor, PUZ-rilor etc.), planurilor de dezvoltare regională, etc. La actualizarea sau elaborarea acestor planuri conform legislației în vigoare trebuie să se țină cont de existența arii protejate, să fie evidențiate limitele acesteia pe harta și amenajare teritorială, deși se aibă în vedere restricțiile impuse de către legislația specifică ariilor naturale protejate și a prevederilor planului de management al sitului ROSPA0075 Măgura Odobești. Rezultate așteptate: includerea prevederilor planului de management în PUG-uri, PUZ-uri, regulamentul de urbanism etc., după caz. Indicatori de succes: numărul de PUG-uri, PUZ-uri care au inclus și respectă prevederile planurilor de management.
50) Dezvoltarea unui mecanism de avizare internă a activităților cu posibil impact negativ asupra sitului, bazat pe hărțile de distribuție ale speciilor și cu respectarea măsurilor de conservare specifice	<i>Descriere activitate:</i> Conform legislației în vigoare, custodele unui sit Natura 2000 trebuie să avizeze activitățile cu posibil impact asupra sitului (planuri și programe, precum și proiecte publice sau private) care se doresc a se dezvolta. Custodele va dezvolta un mecanism de avizare internă, care va fi respectat și care va lua în considerare aspecte precum: a) speciile de păsări pentru care a fost desemnat situl și care este posibil să fie afectate pe termen scurt, mediu și lung; b) hărțile de distribuție ale acestora; c) dacă activitatea planificată contravine sau nu măsurilor de conservare specific implementate în sit; d) Etc. În acest sens, custodele poate desemna o persoană (sau mai multe) cu expertiză care să analizeze aceste aspecte sau poate cere consultanță din partea APM-lui, instituții sau unor ONG-uri cu expertiză. Custodele va informa autoritățile de mediu competente pentru eliberarea avizului/acordului/autorizației de mediu privind avizul emis. Rezultate așteptate: dezvoltarea activităților fără impact sau cu impact

Planul de management Măgura Odobești - ROSPA0075		
		nesemnificativ în cadrul situluiIndicatori de succes: numărul de avize eliberate de către custode
M. Obiectiv specific - Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichetate cu sigla ariei naturale protejate		
acțiuni	51) Promovarea păstrării și revitalizarea activităților tradiționale în cadrul comunităților locale	<i>Descriere activitate:</i> Descriere: custodele sitului trebuie să promoveze la nivelul instituțiilor decizionale și a comunităților locale necesitatea păstrării tradițiilor și obiceiurilor locale, ca resursă culturală și economică locală pentru creșterea gradului de interes al zonei. Promovarea se va realiza prin organizarea, împreună cu comunitatea locală, a unor evenimente cu profil tradițional, producerea de materiale de promovare a produselor tradiționale, etc.Custodele poate realiza sondaje (sau chestionare) privind activitățile tradiționale și dorința de revitalizare a celor dispărute în cadrul comunităților locale. Custodele poate fi implicat direct (în calitate de partener) în proiecte de revitalizare și promovare a activităților tradiționale în cadrul localităților aferente sitului.Rezultate așteptate: tradiții și obiceiuri locale introduse în circuitul economic (și turistic); materiale de promovare a tradițiilor locale realizate; creșterea gradului de interes al vizitatorilor pentru zonă; creșterea gradului de conștientizare al localnicilor privind păstrarea activităților tradiționale. Indicatori de succes: număr de materiale de promovare a activităților tradiționale; număr de sondaje efectuate; grad de conștientizare al membrilor comunității locale; grad de mulțumire al vizitatorilor
	52) Elaborarea unui plan de promovare a produselor locale de către custode (în „branding”, respectiv promovarea produselor de marcă (brand) cu recunoaștere regională, inclusiv susținerea realizării de mărci proprii ale produselor tradiționale locale) prin conferirea identității de proveniență a produselor de pe teritoriul sitului (brand garantat)	<i>Descriere activitate:</i> Trebuie accentuat faptul că unul dintre factorii importanți care va determina dezvoltarea socioeconomic a zonei este publicitatea însoțită de colaborare cu autoritățile regionale, inclusiv susținerea realizării de mărci proprii ale produselor tradiționale. În acest sens, custodele în colaborare cu autoritățile județene și locale, va elabora un plan de promovare a produselor tradiționale, locale și posibilitățile de comercializare a acestora. Produsele tradiționale vor avea incluse în marcă (brand) numele ariei protejate (exemplu de produse tradiționale ce pot fi promovate: brânzeturi, cioplitul lemnului, olăritul, etc). Rezultate așteptate: menținerea patrimoniului cultural și natural al zonei prin promovarea și comercializarea produselor tradiționale; păstrarea identității culturale și naturale a zonei; creșterea gradului de dezvoltare socioeconomică a zonelor rurale; creșterea gradului de conștientizare a comunităților locale.Indicatori de succes: planul de promovare al produselor locale (cu brand garantat); produse cu mărci proprii ce fac referire la aria protejată; grad de dezvoltare socioeconomic a zonelor rurale.
6. Obiectivul general - Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale), cu scopul limitării impactului asupra mediului		
N. Obiectiv specific - Promovarea turismului în cadrul ariei naturale protejate prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale		
acțiuni	53) Elaborarea unui plan strategic pentru dezvoltarea turismului durabil prin clar, cu direcții bine definite formarea unui grup de lucru cu toți factorii interesați din zonă	<i>Descriere activitate:</i> Pentru a promova eficient aria protejată și pentru crește numărul de vizitatori în cadrul sitului și vecinătatea sa este necesară dezvoltarea unui plan clar, cu direcții bine definite.Custodele ariei protejate va iniția un grup de lucru pentru elaborarea acestuia. Din grupul de lucru vor face parte toți factorii interesați din zonă, precum și persoane cu expertiză în domeniu. Se vor organiza o serie de întâlniri pentru elaborarea planului, identificarea potențialului turistic al zonei, a tipului de turism la care se pretează zona etc. Se va ține cont de obiectivele de conservare ale sitului, precum și de valorile naturale, culturale și istorice. Se va promova dezvoltarea eco-turismului. Rezultate așteptate: grad mare de implicare a factorilor interesați. Indicatori de succes: număr de persoane/instituții nominalizate participante
	54) Realizarea unui ghid adresat pensiunilor, tour-operatorilor privind includerea în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale	<i>Descriere activitate:</i> Ghidul turistic va fi realizat cu scopul de a contribui la promovarea sitului și a valorilor naturale, culturale și istorice ale acestuia (ex: trasee tematice în cadrul sitului, locuri de observat specii de păsări, situl arheologic de la Bolotești, fosta Mănăstirea Mera, etc.). În cadrul ghidului vor fi introduse diferite programe de prezentare a valorilor, locațiile unde pot fi văzute acestea, trasee de vizitare a sitului, de unde pot fi solicitate mai multe informații, tour-operatori și

Planul de management Măgura Odobești - ROSPA0075		
		ghizi locali etc. Ghidul turistic poate fi realizat de către custode în colaborare cu autoritățile județene sau cu operatorii de turism, proprietarii de pensiuni. Rezultate așteptate: ghid turistic al Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică Măgura Odobești și al localităților adiacente ariei; creșterea gradului de conștientizare, informare. Indicatori de succes: număr de exemplare de ghid produse și distribuite; număr de tour-operatori și pensiuni care distribuie ghidul; număr de vizitatori.
55) Realizarea de cursuri pentru ghizi locali de prezentare a valorilor naturale, culturale și istorice din sit	<i>Descriere activitate:</i> Pentru a introduce cu succes în circuitul turistic valorile naturale, culturale și istorice din cadrul sitului se vor organiza cursuri de instruire pentru ghizii locali. Aceste cursuri de instruite pot fi realizate în cadrul unor proiecte de promovare turistică a zonei de către custodele ariei protejate singur sau în colaborarea cu autoritățile locale și județene sau instituții de învățământ, ONG-uri. În cadrul cursului de instruire se va pune accent asupra măsurilor restrictive privind desfășurarea turismului, ce fel de activități pot fi desfășurate și perioada optimă de desfășurare a acestora (ex: birdwatching, ciclism etc.), programe de prezentare a valorilor naturale și culturale. De asemenea se va face o informare asupra valorilor: a) naturale: specii de păsări, specii de plante etc. b) culturale: tradiții, case memoriale, produse tradiționale etc. c) istorice: monumente istorice, situri arheologice, zone cu semnificație istorică etc. Rezultate așteptate: ghizi locali instruiți; creșterea gradului de conștientizare și a cunoașterii valorilor sitului. Indicatori de succes: număr de cursuri realizate; suport de curs disponibil; număr de ghizi care practică eco-turismul.	
O. Obiectiv specific - Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor necesare unui turism durabil în cadrul sitului		
acțiuni	56) Promovarea realizării de eco-pensiuni în cadrul sitului	<i>Descriere activitate:</i> în vederea creșterii gradului de atractivitate pentru sit, custodele va promova realizarea de pensiuni – eco, în combinație cu stilul tradițional, în zone adecvate pen astfel de dezvoltări. Aceste pensiuni vor putea fi introduse în strategia de brand ale sitului. În acest sens, custodele (singur sau în colaborare cu alte autorități/organizații) va organiza evenimente/workshop-uri de promovare a dezvoltării de eco-pensiuni. Rezultate așteptate: dezvoltarea de eco-pensiuni; includerea acestor pensiuni în strategia de brand a sitului. Indicatori de succes: număr de ecopensiuni; număr de vizitatori al eco-pensiunilor în comparație cu celelate tipuri de pensiuni.
	57) Realizarea infrastructurii de vizitare (trasee, zone de popas și picnic, centru de vizitare, etc).	<i>Descriere activitate:</i> Existența unei infrastructuri de vizitare reprezintă principalul instrument de atracție a vizitatorilor în cadrul sitului. În acest sens se vor amenaja: a) Traseele turistice/sau tematice marcate. Acestea reprezintă o atracție atât pentru practicarea drumețiilor, cât și pentru practicarea altor tipuri de turism, spre exemplu ciclism montan. Acestea vor fi amenajate în principiu pe drumurile forestiere deja existente în sit. b) Zone de popas. Acestea se vor amenaja pe parculul traseelor turistice/tematice și vor fi dotate cu panouri informative și prevederile regulamentului sitului ce trebuie să fie respectate de către vizitatori. c) Spații de recreere/picnic – acestea vor fi atent selecționate de către custodele sitului, în așa fel încât să nu producă derajul speciile de păsări, dar și altor animale. Spațiile de recreere/picnic vor fi dotate cu coșuri de gunoi și panouri informative. Realizarea infrastructurii de vizitare se va face numai cu acordul proprietarilor. Rezultate așteptate: trasee turistice/tematice marcate; zone de popas și spații de recreere/picnic adecvate. Indicatori de succes: număr de trasee turistice/ tematice; grad de informare/conștientizare
	58) Păstrarea și promovarea arhitecturii locale tradiționale, atât în ce privește clădirile vechi cât și cele noi	<i>Descriere activitate:</i> Custodele sitului trebuie să promoveze la nivelul instituțiilor decizionale necesitatea păstrării arhitecturii locale tradiționale ca resursă culturală pentru creșterea gradului de interes al zonei (ex: case tradiționale, textile de interior specific vrâncene, etc). Rezultate așteptate: păstrarea arhitecturii tradiționale la construcțiile existente; realizarea de noi construcții care respect stilul arhitectural tradițional; creșterea gradului de interes al vizitatorilor în zonă. Indicatori de succes: număr de construcții; număr de vizitatori; grad de mulțumire al vizitatorilor; grad de conștientizare al membrilor comunității
	59) Inițierea și sprijinul dezvoltării de servicii tradiționale de către localnici, care să diversifice și să	<i>Descriere activitate:</i> Se va promova dezvoltarea unor servicii tradiționale la nivelul pensiunilor și localnicilor din sit, care vor putea include aceste servicii în circuitul turistic: bucătăria tradițională, portul tradițional, meșteșugul sculptatului în lemn, vinul de Odobești etc. Custodele ariei protejate va promova și va participa activ la dezvoltarea de proiecte de promovare a serviciilor tradiționale. Promovarea

Planul de management Măgura Odobești - ROSPA0075		
	crească calitatea serviciilor tradiționale poate fi discutată cu proprietarii de pensiune (și touroperatorii) experiențelor vizitatorilor în cadrul diferitelor întâlniri de promovare a valorilor sitului sau a activităților de conștientizare. Rezultate așteptate: includerea serviciilor tradiționale în serviciile oferite vizitatorilor; creșterea nivelului de cultură și informare a localnicilor și vizitatorilor. Indicatori de succes: număr de pensiuni care prestează servicii tradiționale; numărul de vizitatori și gradul de mulțumire al acestora.	
60)	Incurajarea parteneriatelor între inițiativele turistice locale și tour-operatori naționali pentru turism și recreere orientate spre natură	<i>Descriere activitate:</i> Tot în vederea unei mai bune promovări a zonei, precum și pentru a beneficia de schimb de experiență cu alți administratori/custozi ai ariilor protejate din țară, se vor identifica posibili colaboratori în vederea stabilirii unor protocoale de colaborare, rețele și structuri asociative tematice la care se poate adera. Astfel se va putea analiza oportunitățile și avantajele aderării la aceste structuri. Prin crearea de parteneriate se va putea identifica grupurile interesate de turism cu orientare spre natură și astfel se va putea crește numărul de vizitatori. Rezultate așteptate: îmbunătățirea cunoștințelor și dobândirea de experiență în ceea ce privește administrarea ariei naturale protejate;

B.8. Descrierea stării actuale de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusive evoluții/schimbări care se pot produce în viitor

B.8.1. Descrierea stării de conservare a habitatelor forestiere

Pentru evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere s-a folosit setul de indicatori propus în cadrul Proiectului LIFE05 NAT/RO/000176 - „Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România” (Stăncioiu et al. 2008). Desigur, pentru un management corespunzător al populațiilor speciilor de păsări și carnivore pentru care a fost propus situl, pot apărea anumite măsuri în plus față de cele referitoare strict la gospodărirea durabilă a habitatelor forestiere, însă nu considerăm că vor exista motive pentru care unele vor intra în conflict cu celelalte.

Starea de conservare se referă la habitatul ca întreg (la nivel de sit) și nu la porțiuni din acesta (arborete individuale din cadrul sitului). Cu toate acestea, din motive tehnico-organizatorice (situații complexe sub raportul proprietății, administrării, fragmentării habitatului etc.), considerăm că aceasta trebuie să fie evaluată la **nivelul fiecărui arboret** (ca unitate elementară în gospodărirea pădurilor) folosind ca model de referință structura tipurilor naturale fundamentale de pădure (Pașcovschi și Leandru 1958). Dacă fiecare arboret va prezenta o stare de conservare favorabilă cu atât mai mult suma lor (întreaga suprafață a habitatului la nivel de sit) va fi într-o astfel de stare. În plus, existența unei porțiuni cât de mici într-o stare nefavorabilă conservării ar putea trece neobservată (efectul ei asupra întregului ar putea fi considerat drept nesemnificativ) în cazul în care habitatul este evaluat ca întreg și nu la nivel de arboret individual așa cum propunem în abordarea de față.

Evaluarea stării favorabile de conservare (extras din Stăncioiu et al. 2008)

Tabelul B.8.1.1.

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil
1. Suprafața			
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozelor) din suprafața subparcelelor	0	Maxim 5
2. Etajul arborilor			
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40)
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)			
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total semințiș	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)			
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)			
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20
6. Perturbări			
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20

În ceea ce privește indicatorii prezentați în tabel se impun următoarele clarificări (Stăncioiu et al. 2008):

Suprafața habitatului. Chiar dacă nu există limite de suprafață impuse de Rețeaua Natura 2000, în general, atunci când habitatul în cauză ocupă suprafețe prea mici, întrucât menținerea integralității și a continuității acestuia sunt dificil de asigurat, se recomandă fie să i se mărească suprafața (dacă acest lucru este posibil), fie suprafața respectivă să fie considerată „fără cod Natura 2000”;

Dinamica suprafeței. Trebuie reținut faptul că acest indicator se referă strict la diminuarea suprafeței pe care există habitatul de importanță comunitară (pentru care a fost declarat situl). În plus, chiar și pentru cazurile în care diminuarea suprafeței este sub pragul maxim admis prezentat în tabel, se vor lua măsuri de revenire cel puțin la suprafața inițială (fie prin refacere pe vechiul amplasament, fie prin extindere într-o altă zonă).

Compoziția arboretului. În arboretele tinere trebuie privită ca grad de acoperire al coronamentului, iar în cele mature ca indice de densitate (pondere în volum).

Modul de regenerare al arboretului. Trebuie subliniat faptul că Rețeaua Ecologică Natura 2000 nu impune regenerarea exclusiv din sămânță a habitatelor forestiere¹. Cu toate acestea, având în vedere efectele negative ale regenerării repetate din lăstari, este de preferat ca regenerarea generativă (sau cea din drajoni, atunci când cea din sămânță este dificil de realizat) să fie promovată ori de câte ori este posibil. Regenerarea generativă include și plantațiile (dar cu puiți obținuți din sămânță de proveniență corespunzătoare – locală sau din ecotip similar).

Arbori uscați în arboret. Rețeaua Ecologică Natura 2000 nu impune prezența lemnului mort (arbori uscați pe picior sau căzuți la sol). Cu toate acestea, prezența acestora în arboret denotă o biodiversitate crescută și ca atare existența lor trebuie promovată. La evaluarea acestui indicator se vor inventaria arborii de acest fel de dimensiuni medii la nivel de arboret. În plus, în arboretele tinere (sub20 ani), în care eliminarea naturală este foarte activă, acești indicatori nu au relevanță.

Gradul de acoperire al semintișului. Acest indicator nu se va estima în primii 2 ani după executarea unei tăieri de regenerare (mai ales în cazul celor cu caracter de însămânțare).

Compoziția floristică a subarboretului și păturii erbacee. La evaluare se va ține seama de stadiul de dezvoltare al arboretului. În plus, în cazul păturii erbacee este de dorit ca evaluarea să surprindă atât aspectul vernal cât și cel estival.

Perturbări. Se includ aici suprafețe de pe care minim 50 % din exemplarele unui etaj al arboretului sunt vătămate (înțelegând prin aceasta că la nivel de fito-individ intensitatea distrugerilor reprezintă cel puțin 50 % din suprafața asimilatoare); nu vor face obiectul evaluării etajele care asigură o acoperire mai mică de 10%. Evaluarea se face la nivelul fiecărui etaj, nu se cumulează suprafețele afectate de la mai multe etaje. Factorii de stres/situațiile limitative care pot avea un impact major asupra habitatelor forestiere din sit sunt în general:

- ✓ **de natură abiotică:** doborâturi/rupturi produse de vânt și/sau de zăpadă, viituri/revărsări de ape, depuneri de materiale aluvionare, etc.;
- ✓ **de natură biotică:** vătămări produse de insecte, ciuperci, plante parazite, microorganisme, uscare anormală, faună etc.;
- ✓ **de natură antropică:** tăieri ilegale, incendieri, poluare, exploatarea resurselor (rocă, nisip, pietriș etc.), eroziunea și reducerea stabilității terenului, pășunatul etc.

Totuși chiar dacă anumite perturbări (pășunatul și trecerea animalelor prin habitat, incendiile de litieră etc.) nu au un efect imediat și foarte vizibil asupra etajului arborilor, suprafața afectată de acestea nu trebuie să depășească 20 % din suprafața totală a arboretului.

În subcapitolele următoare se prezintă **analiza stării de conservare a fiecărui habitat forestier din suprafața amenajamentului silvic** al fondului forestier din cadrul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, atât **la nivelul fiecărei arii protejate**, cât și **în afara ariilor protejate**, precum și **la nivel de amenajament**. Deasemenea, se enumerează **cei mai reprezentativi factori perturbatori (amenințări)**, atât cei existenți cât și cei cu caracter potențial.

¹ Practic, dacă doar acești doi indicatori (modul de regenerare și prezența arborilor uscați) arată o stare de conservare nefavorabilă (nu se încadrează în valorile de prag), starea generală a arboretului nu trebuie considerată nefavorabilă. Readucerea lor în parametri propuși va trebui realizată în viitor prin măsuri de gospodărire adecvate.

B.8.1.1. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Tabelul B.8.1.1.1.

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate	Situția în afara ariilor protejate	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil				
1. Suprafața					37.90	37.90	
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1	-	-	-	nu sunt arborete pure
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3	-	Peste prag	Peste prag	Există un u.a. cu suprafața sub prag, însă face corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei) din suprafața subparcele	0	Maxim 5	-	Sub prag	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței
2. Etajul arborilor							
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60	-	-	-	nu sunt arborete pure
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40	-	Peste prag	Peste prag	100% (FA, BR, MO)
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	-	Sub prag	Sub prag	0%
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40)	-	Peste prag	Peste prag	100%
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	-	Peste prag	Peste prag	peste 80% luând în considerare și semintisul la u.a. 225 C, 226 B

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate	Situția în afara ariilor protejate	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil				
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-	-	
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	-	-	-	
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	-	Peste prag	Peste prag	peste 3
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	-	-	-	
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	-	Peste prag	Peste prag	peste 3
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)							
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60	-	-	-	
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40	-	Peste prag	Peste prag	100% (u.a. în curs de regenerare: 225 C, 226 B)
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20	-	Sub prag	Sub prag	0% (u.a. în curs de regenerare: 225 C, 226 B)
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerare din sămânță din total semințiș	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %	-	Peste prag	Peste prag	100% (u.a. în curs de regenerare: 225 C, 226 B)
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	-	Peste prag	Peste prag	100% (u.a. în curs de regenerare: 225 C, 226 B)
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-	-	
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)							
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	-	-	-	Subarboret absent
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	-	-	-	Subarboret absent
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)							
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	-	Peste prag	Peste prag	
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	-	Sub prag	Sub prag	
6. Perturbări							

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate	Situția în afara ariilor protejate	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil				
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10	-	Sub prag	Sub prag	sub 10% (doborâturi izolate (u.a. 225 C, 226 B) uscare mijlocie (226 B))
6.2. Suprafața afectată a seminișului	% din suprafața arboretului pe care existența seminișului este pusă în pericol	0	Maxim 20	-	Sub prag	Sub prag	0%
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20	-	-	-	Subarboret absent
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20	-	Sub prag	Sub prag	0%
Statut acordat					Favorabil	Favorabil	

	favorabil
	nefavorabil neadecvat
	nefavorabil total neadecvat
	necunoscut

B.8.1.2. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget

Tabelul B.8.1.2.1.

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în ariile protejate				În afara ariilor protejate	Observații	Situația în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observații	ROSCI0142	Observații			
1. Suprafața				355.7		85.6		968.1		1409.4
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arborele pure	Minim 1	Peste prag		Peste prag		Peste prag		Peste prag
		≥ 3 la arborele amestecate	Minim 3	Peste prag	Există mai multe u.a. cu suprafața sub prag, însă o mare parte dintre ele fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag	Există un u.a. (793 B) cu suprafața sub prag, însă el face corp comun cu alt u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag	Există mai multe u.a. cu suprafața sub prag, însă o mare parte dintre ele fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozelor) din suprafața subparcele	0	Maxim 5	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag
2. Etajul arborilor										
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60	Peste prag	Din spr totală - 73.5 ha (6 u.a.), 4.6 ha (1 u.a.) sub prag (6%)	Peste prag	100%	Sub prag	Din spr totală - 2.9 ha (2 u.a.), 1.3 ha (u.a. 11C) sub prag (44%)	Peste prag
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40	Peste prag	Din spr totală - 282.2 ha (38 u.a.), 38.9 ha (9 u.a.) sub prag (13%)	Peste prag	peste 90%	Peste prag	Din spr totală - 965.2 ha (72 u.a.), 62.3 ha (14 u.a.) sub prag (6%)	Peste prag
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	Din spr totală - 355.7 ha (44 u.a.), 259.0 ha (30 u.a.) sub prag (73%)	Sub prag	0%	Sub prag	Din spr totală - 965.2 ha (72 u.a.), 62.3 ha (14 u.a.) peste prag (6%)	Peste prag
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40)	Peste prag	Din spr totală - 355.7 ha (44 u.a.), 228.5 ha (27 u.a.) regenerare din samanta (64%)	Sub prag	Circa 96% din arborete regenerare din lăstari	Sub prag	Circa 91% din arborete regenerare din lăstari	Sub prag
2.4. Consistența - cu excepția	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul	Minim 70	Peste prag	Din spr totală - 355.7 ha (44 u.a.), 342.1 ha (39 u.a.) au consistența	Peste prag	peste 70%	Peste prag	Din spr totală - 968.1 ha (85 u.a.), 961.1 ha (81 u.a.) au consistența peste prag	Peste prag

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în ariile protejate				În afara ariilor protejate	Observații	Situația în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observații	ROSCI0142	Observații			
arboretelor în curs de regenerare		habitatelor de pădure			peste prag (96%) luând în considerare și semintisul la arboretele propuse cu tăieri de regenerare				(99%) luând în considerare și semintisul la arboretele propuse cu tăieri de regenerare sau lucrări de conservare	
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-		-				-
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	peste 4 arori uscați/ha	-	-	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 2 arori uscați/ha	-
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	Din 17 u.a. doar 2 u.a. sunt sub prag	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 2 arori uscați/ha	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 2 arori uscați/ha	Peste prag
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	peste 4 arori aflați în descompunere la sol/ha	-	-	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha	-
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	Din 17 u.a. doar 2 u.a. sunt sub prag	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha	Peste prag
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)										
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag	peste 80% (analiza u.a. cu semințiș)	-	-	-
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40	Peste prag	peste 90% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag	peste 70% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag	peste 90% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în ariile protejate				În afara ariilor protejate	Observații	Situația în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observații	ROSCI0142	Observații			
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20	Sub prag	mai puțin de 10%	Sub prag	un u.a. (793 B) de 2.1 ha peste prag (3% din suprafața u.a. cu semințiș)	Sub prag	-	Peste prag
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerare din sămânță din total semințiș	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %	Peste prag	100%	Peste prag	-	Peste prag	100%	Peste prag
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	Din spr totală - 168.7 ha (16 u.a.), 164.2 ha (14 u.a.) au grad de acoperire peste prag (97%) luând în considerare și semințișul la arboretele propuse cu tăieri de regenerare	Peste prag	-	Peste prag	-	Peste prag
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20			-				-
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)										
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	-	nu sunt u.a. cu subarboret	Peste prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	Peste prag
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	-	nu sunt u.a. cu subarboret	Sub prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	Sub prag
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)										
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	analiza doar la arboretele peste 30 ani	Peste prag	-	Peste prag	-	Sub prag
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	analiza doar la arboretele peste 30 ani	Sub prag	-	Sub prag	-	Sub prag
6. Perturbări										
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10	Sub prag	13% din arborete - 45.7 ha (8 u.a.) afectate de alunecare mijlocie și/sau uscare mijlocie	Sub prag	9% din arborete - 7.5 ha (u.a. 792 A) afectate de alunecare mijlocie	Sub prag	2% din arborete - 21.4 ha (12 u.a.) afectate de alunecare mijlocie	Sub prag

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în ariile protejate				În afara ariilor protejate	Observații	Situația în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observații	ROSCI0142	Observații			
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	Din spr totală ua cu semintis - 168.7 ha (16 u.a.), 33.7 ha (2 u.a.) sunt afectate de alunecare mijlocie (20%)	Sub prag	Din spr totală ua cu semintis - 75.6 ha (6 u.a.), 7.5 ha (1 u.a.) este afectat de alunecare mijlocie (10%)	Sub prag	Nu sunt afectate	Sub prag
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	Din spr totală ua cu subarboret - 92.4 ha (19 u.a.), 1.4 ha (1 u.a.) este afectat de alunecare mijlocie (2%)	-	nu sunt u.a. cu subarboret	Sub prag	Din spr totală ua cu subarboret - 171.2 ha (18 u.a.), 17.7 ha (7 u.a.) sunt afectate de alunecare mijlocie (10%)	Sub prag
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	Din spr totală 355.7 ha (44 u.a.), 39.8 ha (7 u.a.) sunt afectate de alunecare mijlocie (11%)	Sub prag	Din spr totală 85.6 ha (9 u.a.), 7.5 ha (1 u.a.) este afectat de alunecare mijlocie (9%)	Sub prag	Din spr totală 968.1 ha (85 u.a.), 21.4 ha (12 u.a.) sunt afectate de alunecare mijlocie (2%)	Sub prag
Statut acordat				Favorabil		Favorabil		Favorabil		Favorabil
	favorabil									
	nefavorabil neadecvat									
	nefavorabil total									
	neadecvat									
	necunoscut									

B.8.1.3. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion

Tabelul B.8.1.3.1.

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în ariile protejate		Situația în afara ariilor protejate		Situația în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	În afara ariilor protejate	Observatii	
1. Suprafața				41.6		2.2		43.8
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1	Peste prag	Există un u.a. (604 E) cu suprafața sub prag, însă face corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	-	-	Peste prag
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3	Peste prag	Există 3 u.a. cu suprafața sub prag, însă 2 dintre ele fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Sub prag	Toate u.a. au suprafața sub prag, însă 2 dintre ele (14 C, 19A) fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei) din suprafața subparcele	0	Maxim 5	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag
2. Etajul arborilor								
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60	Peste prag	Din spr totală - 13.1 ha (3 u.a.), nici una nu este sub prag	-	-	Peste prag
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40	Peste prag	Din spr totală - 28.5 ha (8 u.a.), 19.9 ha (8 u.a.) peste prag sau la limita de prag minim 40 (70%)	Peste prag	u.a. 19 A la limita pragului de minim 40, restul u.a. Peste prag	Peste prag
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	Peste prag	Din spr totală - 41.6 ha (11 u.a.), 24.4 ha (7 u.a.) peste prag (59%)	Sub prag	Din spr totală - 2.2 ha (4 u.a.), 0.4 ha (1 u.a.) peste prag (18%)	Peste prag
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40)	Sub prag	Din spr totală - 41.6 ha (11 u.a.), 33.0 ha (9 u.a.) au modul de regenerare din lastari (79%)	Sub prag	Circa 63% din arborete regenerare din lastari	Peste prag
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	Din spr totală - 41.6 ha (11 u.a.), 29.9 ha (8 u.a.) au consistența peste prag (72%)	La limita pragului	La limita pragului de minim 70	Peste prag
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-	-	-	-

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate		Situția în afara ariilor protejate		Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	În afara ariilor protejate	Observatii	
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 3 arbori uscați/ha	Sub prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete mai puțin de 3 arbori uscați/ha	Peste prag
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 2 arbori uscați/ha	Sub prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete mai puțin de 1 arbore uscat/ha	Peste prag
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 3 arbori în descompunere/ha	Sub prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete mai puțin de 3 arbori în descompunere/ha	Peste prag
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha	Sub prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete mai puțin de 1 arbore în descompunere/ha	Peste prag
3. Seminișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)								
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60	Peste prag	100% (analiza u.a. cu seminiș)	-	Nu sunt arborete cu seminiș	Peste prag
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40	Peste prag	100% (analiza u.a. cu seminiș)	-	Nu sunt arborete cu seminiș	Peste prag
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20	Sub prag	0% (analiza u.a. cu seminiș)	-	Nu sunt arborete cu seminiș	Peste prag
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total seminiș	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %	Peste prag	100% (analiza u.a. cu seminiș)	-	Nu sunt arborete cu seminiș	Peste prag
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează seminișului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	peste 90% (analiza u.a. cu seminiș)	-	Nu sunt arborete cu seminiș	Peste prag
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-	-	-	-
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în ariile protejate		Situația în afara ariilor protejate		Situația în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	În afara ariilor protejate	Observatii	
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	Peste prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	-
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	Sub prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	Sub prag
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Peste prag	-	Sub prag
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Sub prag	-	Sub prag
6. Perturbări								
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10	Peste prag	85% din arborete - 35.5 ha (9 u.a.) afectate de alunecare mijlocie și/sau puternică	Peste prag	54% din arborete - 1.2 ha (2 u.a.) afectate de alunecare mijlocie	Peste prag
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Peste prag	Intreaga suprafață a u.a. cu semintis este afectată de alunecare mijlocie (u.a. 603C,D, 604 E)	-	Nu sunt arborete cu semințiș, afectate	Sub prag
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Peste prag	Din spr totală ua cu subarboret - 18.8 ha (5 u.a.), 12.7 ha (3 u.a.) sunt afectate de alunecare mijlocie (68%)	Peste prag	un singur u.a. cu subarboret (123 A) afectat de alunecare mijlocie	Peste prag
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20	Peste prag	Din spr totală 41.6 ha (11 u.a.), 35.5 ha (9 u.a.) sunt afectate de alunecare mijlocie și puternică (85%)	Peste prag	Din spr totală 2.2 ha (4 u.a.), 1.2 ha (2 u.a.) sunt afectate de alunecare mijlocie (54%)	Peste prag
Statut acordat				Favorabil	-	Nefavorabil neadecvat	-	Favorabil
	favorabil							
	nefavorabil neadecvat							
	nefavorabil total neadecvat							
	necunoscut							

B.8.1.4. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

Tabelul B.8.1.4.1.

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate						Situția în afara ariilor protejate	Observații în afara ariilor	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	ROSPA0075	Observatii	ROSCI0142	Observatii				
1. Suprafața				147.9		49.4		1.8		43.7		242.8	
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1	Peste prag	Există un u.a. (757 E) cu suprafața sub prag, însă face corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	-	-	Peste prag	u.a. 788 B cu suprafața sub prag, însă face corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	-	-	Peste prag	-
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3	Peste prag	Există 13 u.a. cu suprafața sub prag, însă 9 dintre ele fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag		-	Peste prag	u.a. 788 D cu suprafața sub prag, însă face corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag	Există 3 u.a. cu suprafața sub prag, însă un u.a. (3 C) face corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag și 2 u.a. (121A,B) rămân cu suprafața sub prag - 4.8 ha (10%)	Peste prag	-
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozelor) din suprafața subparcele	0	Maxim 5	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Peste prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag	-
2. Etajul arborilor													
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60	Peste prag	Din spr totală a arboretelor pure - 25.0 ha (6 u.a.), există un arboret cu salcâm (fără specii principale de bază), restul sunt peste prag	-	-	Peste prag	Peste prag (100%)	-	-	Peste prag	-

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate						Situția în afara ariilor protejate	Observații în afara ariilor	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	ROSPA0075	Observatii	ROSCI0142	Observatii				
	fundamental de pădure	50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40	Peste prag	Din spr totală a arboretelor de amestec - 122.9 ha (24 u.a.), 120.8 ha (22 u.a.) sunt peste prag (peste 60%)	Peste prag	Peste prag (peste 60%)	Peste prag	Peste prag (100%)	Peste prag	Peste prag (peste 80%)	Peste prag	-
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	Din spr totală - 147.9 ha (29 u.a.), 133.7 ha (25 u.a.) sunt sub prag (90%)	Sub prag	Sub prag (maxim 10%)	Sub prag	Sub prag (0%)	Sub prag	Sub prag (maxim 10%)	Peste prag	-
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40)	Peste prag	Din spr totală - 147.9 ha (29 u.a.), 59.5 ha (12 u.a.) au modul de regenerare din lastari (40%)	Peste prag	-	Sub prag	Ambele u.a. (788 B,D) au modul de regenerare din lastari	Sub prag	Circa 39% din arborete regenerare din din sămânță, restul din lastari	Peste prag	-
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	Din spr totală - 147.9 ha (29 u.a.), 144.3 ha (27 u.a.) - 98% au consistenta peste prag luând în considerare și semințișul la arboretele propuse cu tăierii de regenerare	Peste prag	Peste prag luând în considerare și semințișul la arboretele propuse cu tăierii deconservare	Peste prag	80%	Peste prag	Peste prag luând în considerare și semințișul la arboretele propuse cu tăierii deconservare cu excepția u.a. 121 A (1.8 ha) la care consistența este 0.6 (inclusiv semintis)	Peste prag	-
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 3 arbori uscați/ha	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 3 arbori uscați/ha	-	-	Peste prag	Peste 3 arbori uscați/ha	Peste prag	-
		2 – 3 în arborete de	Minim 1	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior.	Peste prag	Peste 2 arbori uscați/ha	Peste prag	Peste 2 arbori uscați/ha	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior.	Peste prag	-

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate						Situția în afara ariilor protejate	Observații în afara ariilor	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	ROSPA0075	Observatii	ROSCI0142	Observatii				
		peste 80 ani			Pe total arborete peste 2 arbori uscați/ha						Pe total arborete mai puțin de 1 arbore uscat/ha		
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 3 arbori în descompunere/ha	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 3 arbori în descompunere/ha	-	-	Peste prag	Peste 3 arbori în descompunere/ha	Peste prag	-
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha	Peste prag	Peste 2 arbori în descompunere/ha	Peste prag	Peste 2 arbori în descompunere/ha	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete mai puțin de 1 arbore în descompunere/ha	Peste prag	-
3. Seminișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)													
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60	Peste prag	100% (analiza u.a. cu seminiș)	-	-	-	nu sunt u.a. cu seminiș			Peste prag	
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40	Peste prag	peste 80% (analiza u.a. cu seminiș)	Peste prag	100% (analiza u.a. cu seminiș)	-	nu sunt u.a. cu seminiș	Peste prag	peste 90% (analiza u.a. cu seminiș)	Peste prag	-
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone	0	Maxim 20	Sub prag	0% (analiza u.a. cu seminiș)	Sub prag	0% (analiza u.a. cu seminiș)	-	nu sunt u.a. cu seminiș	Sub prag	0% (analiza u.a. cu seminiș)	Peste prag	-

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate						Situția în afara ariilor protejate	Observații în afara ariilor	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	ROSPA0075	Observatii	ROSCI0142	Observatii				
	din total subparcelă												
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerare din sămânță din total semințis	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semințis)	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semințis)	-	nu sunt u.a. cu semințis	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semințis)	Peste prag	-
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințisului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	peste 80% (analiza u.a. cu semințis), cu excepția u.a. 746 care % de acoperire este de 60%	Peste prag	peste 90% (analiza u.a. cu semințis)	-	nu sunt u.a. cu semințis	Peste prag	Din suprafața totală de 17,0 ha a u.a. cu semințis 1.8 ha (u.a 121 B) - 11% are grad de acoperire 60% (sub prag)	Peste prag	-
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20		-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)													
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	Peste prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	-	nu sunt u.a. cu subarboret	Peste prag	analiza doar la u.a. cu subarboret peste 30 ani	Peste prag	-
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	Sub prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	-	nu sunt u.a. cu subarboret	Sub prag	analiza doar la u.a. cu subarboret peste 30 ani	Sub prag	-
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)													
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural	0	minim 70	Peste prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Peste prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Peste prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Peste prag	-	Sub prag	-

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate						Situția în afara ariilor protejate	Observații în afara ariilor	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	ROSPA0075	Observatii	ROSCI0142	Observatii				
	fundamental de pădure												
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Sub prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Peste prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Sub prag	-	Sub prag	-
6. Perturbări													
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10	Sub prag	ua 133 C- 1.1 ha afectat de alunecare mijlocie și și ua 716 afectat de uscure mijlocie	-	nu sunt arboret afectate	-	nu sunt arboret afectate	Sub prag	nu sunt arborete afectate	Sub prag	-
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	nu sunt arborete cu semintiș afectate	-	nu sunt arborete cu semintiș afectate	-	nu sunt u.a. cu semintiș	Sub prag	nu sunt arborete cu semintiș afectate	Sub prag	-
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	ua 133 C- 1.1 ha afectat de alunecare mijlocie	-	nu sunt arborete cu subarboret afectate	-	nu sunt u.a. cu subarboret	Sub prag	nu sunt arborete cu subarboret afectate	Peste prag	-
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	ua 133 C- 1.1 ha afectat de alunecare mijlocie și și ua 716 afectat de uscure mijlocie		nu sunt arboret afectate	Sub prag	0%	Sub prag	nu sunt arborete afectate	Peste prag	-
Statut acordat				Favorabil	-	Favorabil	-	Favorabil	-	Favorabil	-	Favorabil	

	favorabil
	nefavorabil
	neadecvat
	nefavorabil total
	neadecvat
	necunoscut

B.8.1.5. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*

Tabelul B.8.1.5.1.

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate		Situția în afara ariilor protejate	Observații	Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSCI0026	Observatii			
1. Suprafața				2.7		19.4		22.1
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1			Peste prag	Ambele u.a. (13 B, 563 D) au suprafața sub prag, însă fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3	Peste prag	Toate u.a cu suprafața sub prag, însă face corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag	Toate cel 13 u.a au suprafața sub prag, însă 12 u.a. fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag și un u.a. (19 F) rămâne cu suprafața sub prag - 1.0 ha (5%)	Peste prag
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei) din suprafața subparcele	0	Maxim 5	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag
2. Etajul arborilor								
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60		-	Peste prag	100%	Peste prag
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40	Peste prag	Peste prag (peste 60%)	Sub prag	Din spr totală a arboretelor de amestec - 18.3 ha (13 u.a.), 10.9 ha (4 u.a.) sunt sub prag (sub 40%)	Sub prag
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	Sub prag (maxim 10%)	Sub prag	Din spr totală a arboretelor - 19.4 ha (15 u.a.), 10.9 ha (4 u.a.) au peste pragul de 20% specii alohtone	Sub prag
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40)	Peste prag	u.a. 558 E - 0.7 ha (26%) regenerare artificială	Sub prag	Sub prag - Circa 36% din arborete regenerare din din sămânță, restul din lăstari	Sub prag

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate		Situția în afara ariilor protejate	Observații	Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSCI0026	Observatii			
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	u.a. 558 E - 0.7 ha (26%) consistența 0.6	Sub prag	Din spr totală a arboretelor - 19.4 ha (15 u.a.), 11.9 ha - 61% (7 u.a.) au consistența sub pragul de 70, însă au propuse lucrări împăduriri/completări	Sub prag
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20		-	-	-	
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 3 arbori uscați/ha	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 3 arbori uscați/ha	Peste prag
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1			Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 2 arbori uscați/ha	Peste prag
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 3 arbori în descompunere/ha	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 3 arbori în descompunere/ha	Peste prag
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1			Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha	Peste prag
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)								
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60		nu sunt u.a. cu semințiș	-	nu sunt u.a. cu semințiș	
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40		nu sunt u.a. cu semințiș	-	nu sunt u.a. cu semințiș	

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate		Situția în afara ariilor protejate	Observații	Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSCI0026	Observatii			
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20		nu sunt u.a. cu semințis	-	nu sunt u.a. cu semințis	
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerare din sămânță din total semințis	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %		nu sunt u.a. cu semințis	-	nu sunt u.a. cu semințis	
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințisului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70		nu sunt u.a. cu semințis	-	nu sunt u.a. cu semințis	
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20		nu sunt u.a. cu semințis	-	nu sunt u.a. cu semințis	-
4. Subarboretul (doar în arboretelor cu vârstă de peste 30 ani)								
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	100% - analizat doar arboretelor cu peste 30 ani, cu subarboret (ua 572 B)	Peste prag	analiza doar la u.a. cu subarboret peste 30 ani	Peste prag
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	0% - analizat doar arboretelor cu peste 30 ani, cu subarboret (ua 572 B)	Sub prag	analiza doar la u.a. cu subarboret peste 30 ani	Sub prag
5. Stratul ierbos (doar în arboretelor cu vârstă de peste 30 ani)								
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	100% - analiza doar arboretelor peste 30 ani (ua 558 D, 572 B)	Peste prag	analiza doar arboretelor peste 30 ani	Peste prag
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	sub 20% - analiza doar arboretelor peste 30 ani (ua 558 D, 572 B)	Sub prag	analiza doar arboretelor peste 30 ani	Sub prag
6. Perturbări								
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10	Sub prag	nu sunt arboret afectate	Peste prag	Din spr totală - 19.4 ha (15 u.a.), 14.9 ha (8 u.a.) sunt afectate de alunecare de teren de intensitate mijlocie și puternică (77%)	Peste prag
6.2. Suprafața afectată a semințisului	% din suprafața arboretului pe care existența semințisului este pusă în pericol	0	Maxim 20		nu sunt u.a. cu semințis		nu sunt u.a. cu semințis	

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate		Situția în afara ariilor protejate	Observații	Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSCI0026	Observatii			
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	nu sunt arborete cu subarboret afectate	Peste prag	Din spr totală a ua cu subarboret - 15.8 ha (9 u.a.), 13.9 ha (7 u.a.) sunt afectate de alunecare de teren de intensitate mijlocie și puternică (88%)	Peste prag
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	nu sunt arboret afectate	Peste prag	Din spr totală - 19.4 ha (15 u.a.), 14.9 ha (8 u.a.) sunt afectate de alunecare de teren de intensitate mijlocie și puternică (77%)	Peste prag
Statut acordat				Favorabil	-	Favorabil	-	Favorabil

	favorabil
	nefavorabil neadecvat
	nefavorabil total neadecvat
	necunoscut

B.8.1.6. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

Tabelul B.8.1.6.1.

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în ariile protejate		Situația în afara ariilor protejate	Observații	Situația în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSCI0026	Observatii			
1. Suprafața				301.5		2826.8		3128.3
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1	Peste prag	Există u.a cu suprafața sub prag, însă fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag	Există u.a cu suprafața sub prag, însă fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3	Sub prag	Există u.a cu suprafața sub prag, însă fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag	Există u.a cu suprafața sub prag, însă fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozelor) din suprafața subparcelelor	0	Maxim 5	Peste prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag
2. Etajul arborilor								
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60	Peste prag	Peste prag. 50% din spr - 1 u.a (1.2 ha - 569D) din totalul de 5 ua (2.4 ha) are Fag în compoziție, celelalte 4 u.a. (558C, 568B,C,E) au în compoziție Molid introdus artificial	Peste prag	Din spr totală a arboretelor pure - 428.3 ha (29 u.a.), 4,0 ha - 1% (5 u.a.) sunt cu Molid și Pin introdus artificial	Peste prag
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40	Peste prag	Peste prag (peste 70%). Din spr totală a arboretelor de amestec - 299.1 ha (15 u.a.), 7.7 ha (3 u.a.) au în compoziție Molid și Pin introdus artificial.	Peste prag	Din spr totală a arboretelor de amestec - 2398.5 ha (161 u.a.), 104.6 ha - 4% (18 u.a.) sunt arborete artificiale cu Molid, Pin preponderent, 29.2 ha - 1% (12 u.a.) sunt arborete total sau parțial derivate, tinere nedefinite, în care participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului este sub prag.	Peste prag
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	Sub prag. Maxim 10%, în compoziția arboretelor iar din spr totală de 301.5 ha (20 u.a.), 8.9 ha (8 u.a.) au în compoziție Molid și Pin introdus artificial	Sub prag	Din spr totală a arboretelor -2826.8 ha (188 u.a.), 2689.0 ha - 95% (157 u.a.) sunt arborete naturale care au sub pragul de 20% specii alohtone în compoziția fiecărui arboret, restul de 108.6 ha - 4% (22 u.a.) sunt arborete artificiale cu Molid, Pin	Sub prag

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate		Situția în afara ariilor protejate	Observații	Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSCI0026	Observatii			
							preponderent, 29.2 ha - 1% (12 u.a.) sunt arborete total sau parțialderivate, tinere nedefinite, în care participare a speciilor alohtone în compoziția fiecărui arboret este peste prag	
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40)	Peste prag	Peste prag. Din spr totală de 301.5 ha (20 u.a.), 8.9 ha (8 u.a.) au în compoziție Molid și Pin introdus artificial (3% din suprafață)	Peste prag	Peste prag. Din spr totală de 2826.8 ha (188 u.a.), 108.6 ha - 4% (22 u.a.) au în compoziție Molid preponderent și Pin introdus artificial (plantat)	Peste prag
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	Peste prag luând în considerare și semințișul instalat la u.a. 571A, 572A, 573, 574 la care consistența arboretului matur este cuprinsă între 0.5-0.6	Peste prag	Din spr totală a arboretelor -2826.8 ha (188 u.a.), doar 1,1 ha - 0.03% (u.a. 79 B, 435 B) au consistența sub pragul de 70, însă au propuse lucrări de completări. La arboretele în curs de regenerare consistența este peste 0.7 incluzând și semințișul.	Peste prag
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-	-	-	-
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 3 arbori uscați/ha	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 3 arbori uscați/ha	Peste prag
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 2 arbori uscați/ha	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 2 arbori uscați/ha	Peste prag
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 3 arbori în descompunere/ha	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 3 arbori în descompunere/ha	Peste prag
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha	Peste prag

3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate		Situția în afara ariilor protejate	Observații	Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSCI0026	Observatii			
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60	Peste prag	Peste prag (100%) - analiza u.a. cu semințiș	Peste prag	Peste prag (peste 80%) - analiza u.a. cu semințiș	Peste prag
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40	Peste prag	Peste prag (100%) - analiza u.a. cu semințiș	Peste prag	Peste prag (peste 70%) - analiza u.a. cu semințiș	Peste prag
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20	Sub prag	Sub prag (0%) - analiza u.a. cu semințiș	Sub prag	Sub prag (0%) - analiza u.a. cu semințiș	Sub prag
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total semințiș	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %	Peste prag	Peste prag (100%) - analiza u.a. cu semințiș	Peste prag	Peste prag (100%) - analiza u.a. cu semințiș	Peste prag
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	Peste prag (100%) - analiza u.a. cu semințiș	Peste prag	Peste prag (peste 70%) - analiza u.a. cu semințiș. Un singur u.a. (594 B) are consistența arboretului bătrân cumulată cu a semintisului de 0.6, dar sunt propuse și împăduriri	Peste prag
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-	-	-	-
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	100% - analizat doar arboretele cu peste 30 ani, cu subarboret	Peste prag	analiza doar la u.a. cu subarboret peste 30 ani	Peste prag

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate		Situția în afara ariilor protejate	Observații	Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSCI0026	Observatii			
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	0% - analizat doar arboretele cu peste 30 ani, cu subarboret	Sub prag	analiza doar la u.a. cu subarboret peste 30 ani	Sub prag
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	100% - analiza doar arboretele peste 30 an	Peste prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Peste prag
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	sub 20% - analiza doar arboretele peste 30 ani	Sub prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Sub prag
6. Perturbări								
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10	Peste prag	76% din arborete - 230.3 ha (12 u.a.) afectate de uscarea mijlocie ș/sau alunecare mijlocie	Sub prag	Din spr totală - 2826.8 ha (189 u.a.), 113.7 ha - 4% (11 u.a.) sunt afectate de alunecare de teren de intensitate mijlocie, doborâturi de vânt destul de frecvente și uscarea mijlocie	Sub prag
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	13% din arborete -29.9 ha (1 u.a.) afectate de alunecare mijlocie	Sub prag	Din totală a arboretelor cu semințiș - 946.2 ha, 1% -8.3 ha (u.a. 554 B, 578 B) afectate de alunecare mijlocie	Sub prag
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	Din spr totală ua cu subarboret - 167.1 ha (7 u.a.), 29.2ha (1 u.a.) sunt afectate de alunecare mijlocie (17%)	Sub prag	Din spr totală a ua cu subarboret - 714.6 ha (50 u.a.), 5.1 ha - 1% (u.a. 79B, 437B, 554B) sunt afectate de alunecare de teren de intensitate mijlocie	Sub prag
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	Din spr totală 301.5 ha (30 u.a.),29.2 ha (1 u.a.) sunt afectate de alunecare mijlocie și puternică (10%)	Sub prag	Din spr totală - 2826.8 ha (189 u.a.), 10.0 ha - 0.3% (u.a. 79B, 437B, 554B, 578B) sunt afectate de alunecare de teren de intensitate mijlocie	Sub prag
Statut acordat				Favorabil	-	Favorabil	-	Favorabil
	favorabil							
	nefavorabil neadecvat							
	nefavorabil total neadecvat							
	necunoscut							

B.8.1.7. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Tabelul B.8.1.7.1.

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în ariile protejate				Situația în afara ariilor protejate	Observații	Situația în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	ROSCI0142	Observatii			
1. Suprafața				35.3		16.0		13.4		64.7
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1	-	-	-	-	-	-	Peste prag
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3	Peste prag	Există mai 3 u.a. cu suprafața sub prag, însă ele fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag	Există 2 u.a. (787 A, 792 B) cu suprafața sub prag, însă ele fac corp comun cu alt u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag	Există mai multe u.a. cu suprafața sub prag, însă ele fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozelor) din suprafața subparcele	0	Maxim 5	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag
2. Etajul arborilor										
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60	-	-	-	-	-	-	-
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40	Peste prag	Din spr totală - 35.3 ha (8 u.a.), 33.0 - 93% ha (7 u.a.) peste prag (participare speciilor principale de baza în compoziția arboretului peste 40%)	Peste prag	Peste prag - participare speciilor principale de baza în compoziția arboretului 100%	Peste prag	Din spr totală a arboretelor de amestec - 13.4 ha (8 u.a.), 0.6 ha - 4% (2 u.a.) sunt arborete total cu salcâm, derivate în care participarea speciilor principale de baza în compoziția arboretului este sub prag.	Peste prag

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate				Situția în afara ariilor protejate	Observații	Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	ROSCI0142	Observatii			
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	Peste prag	Din spr totală - 35.3 ha (8 u.a.), 33.0 - 93% ha (7 u.a.) sub prag (au în compoziție mai puțin de 20% specii alohtone)	Sub prag	0%	Sub prag	Din spr totală a arboretelor de amestec - 13.4 ha (8 u.a.), 12.8 ha - 96% (6 u.a.) sunt arborete naturale care au sub pragul de 20% specii alohtone în compoziția fiecărui arboret, restul de 0.6 ha - 4% (2 u.a.) sunt arborete total derivate cu salcâm, în care participare a speciilor alohtone în compoziția fiecărui arboret este peste prag	Sub prag
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40)	Sub prag	Din spr totală - 35.3 ha (8 u.a.), 6.3 ha - 18% (2 u.a.) regenerare din samanta, restul din lăstari	Sub prag	Toate arboretele regenerare din lăstari	Sub prag	Circa 54% din arborete regenerare din lăstari	Sub prag
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	Peste prag (peste 70%)	Peste prag	Peste prag (peste 70%)	Peste prag	Din spr totală a arboretelor de amestec - 13.4 ha (8 u.a.), 13.0 ha - 97% (7 u.a.) au consistenta peste prag, luând în considerare și semintisul la arboretele propuse cu tăieri de regenerare sau lucrări de conservare	Peste prag
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-	-	-	-	-	-
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscati pe picior. Pe total arborete peste 3 arbori uscați/ha	-	-	-	-	-

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate				Situția în afara ariilor protejate	Observații	Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	ROSCI0142	Observatii			
arboretelor sub 20 ani)		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscati pe picior. Pe total arborete peste 2 arbori uscați/ha	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscati pe picior. Pe total arborete peste 2 arori uscați/ha	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscati pe picior. Pe total arborete peste 2 arori uscați/ha	Peste prag
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 3 arbori în descompunere/ha	-	-	-	-	-
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arobri în descompunere/ha	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arobri în descompunere/ha	Peste prag
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)										
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60	-	-	-	-	-	-	-
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40	Peste prag	peste 90% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate				Situția în afara ariilor protejate	Observații	Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	ROSCI0142	Observatii			
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20	Sub prag	mai puțin de 10% (analiza u.a. cu semințiș)	Sub prag	mai puțin de 10% (analiza u.a. cu semințiș)	Sub prag	mai puțin de 10% (analiza u.a. cu semințiș)	Sub prag
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total semințiș	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	peste 90% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag	peste 90% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag	80% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-	-	-	-	-	-
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)										
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	peste prag - analiza doar la u.a. cu subarboret	Peste prag	peste prag - analiza doar la u.a. cu subarboret	Peste prag	peste prag - analiza doar la u.a. cu subarboret	Peste prag
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	sub prag - analiza doar la u.a. cu subarboret	Sub prag	peste prag - analiza doar la u.a. cu subarboret	Sub prag	peste prag - analiza doar la u.a. cu subarboret	Sub prag
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)										
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	peste prag - analiza doar la arboretele peste 30 ani	Peste prag	peste prag - analiza doar la arboretele peste 30 ani	Peste prag	peste prag - analiza doar la arboretele peste 30 ani	Peste prag

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate				Situția în afara ariilor protejate	Observații	Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	ROSCI0142	Observatii			
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	sub prag - analiza doar la arboretele peste 30 ani	Sub prag	sub prag - analiza doar la arboretele peste 30 ani	Sub prag	sub prag - analiza doar la arboretele peste 30 ani	Sub prag
6. Perturbări										
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10	Sub prag	Din spr totală - 35.3 ha (8 u.a.), 8.3 ha - 23% (2 u.a.) sunt afectate de alunecare de teren de intensitate mijlocie și uscare mijlocie	Sub prag	Nu sunt u.a. afectate	Sub prag	0.4 ha - 3% (u.a.120 D) afectate de alunecare mijlocie	Sub prag
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	Nu sunt afectate u.a. cu semintis	Sub prag	Nu sunt afectate u.a. cu semintis	Sub prag	Nu sunt afectate u.a. cu semintis	Sub prag
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	Din spr totală ua cu subarboret - 22.9 ha (4 u.a.), 2.3 ha 10% (1 u.a.) sunt afectat de alunecare mijlocie	Sub prag	Nu sunt afectate u.a. cu subarboret	Sub prag	Nu sunt afectate u.a. cu subarboret	Sub prag
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	Din spr totală - 35.3 ha (8 u.a.), 2.3 ha - 7% (1 u.a.) sunt afectate de alunecare de teren de intensitate mijlocie	Sub prag	Nu sunt u.a. afectate	Sub prag	0.4 ha - 3% (u.a.120 D) afectate de alunecare mijlocie	Sub prag
Statut acordat				Favorabil		Favorabil		Favorabil		Favorabil

	favorabil
	nefavorabil
	neadecvat
	nefavorabil total
	neadecvat
	necunoscut

B.8.1.8. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9140 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)

Tabelul B.8.1.8.1.

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate	Situția în afara ariilor protejate	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil				
1. Suprafața					7.70		
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arborele pure	Minim 1	-	Peste prag	Peste prag	Există 2 u.a (227 C, 228 D) cu suprafața sub prag, însă ele fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag
		≥ 3 la arborele amestecate	Minim 3	-			
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei) din suprafața subparcele	0	Maxim 5	-	Sub prag	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței. Tăierea rasă propusă în u.a. 228 C, este urmată de împăduriri și astfel se va reface suprafața habitatului afectat de doborâturi de vânt în totalitate
2. Etajul arborilor							
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60	-	Peste prag	Peste prag	peste 90% MO
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40	-	-	-	
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	-	Sub prag	Sub prag	0%
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40)	-	Peste prag	Peste prag	100%
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	-	Peste prag	Peste prag	70% cu excepția ua 228 C, unde consistența este 30% dar prin lucrările de împădurire propuse se va reface consistența acestui habitat afectat de doborâturi de vânt

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate	Situția în afara ariilor protejate	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil				
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-	-	
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	-	-	-	
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	-	Peste prag	Peste prag	peste 3
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	-	-	-	
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	-	Peste prag	Peste prag	peste 3
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)							
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60	-	-	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semințiș 226 C)
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40	-	-	-	
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20	-	-	Sub prag	0% (analiza u.a. cu semințiș 226 C)
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total semințiș	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %	-	-	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semințiș 226 C)
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	-	-	Peste prag	80% (analiza u.a. cu semințiș 226 C)
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-	-	
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)							

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate	Situția în afara ariilor protejate	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil				
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	-	-	-	Subarboret absent
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	-	-	-	Subarboret absent
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)							
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	-	Peste prag	Peste prag	analiza doar arboretele peste 30 ani
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	-	Sub prag	Sub prag	analiza doar arboretele peste 30 ani
6. Perturbări							
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10	-	Sub prag	Sub prag	Din spr totală - 7.7 ha (5 u.a.), 3.1 ha (u.a.228 C, 228 D) sunt afectate de doborâturi și rupturi de vânt frecvente și destul de frecvente (40%)
6.2. Suprafața afectată a seminișului	% din suprafața arboretului pe care existența seminișului este pusă în pericol	0	Maxim 20	-	Sub prag	Sub prag	nu sunt arborete cu seminiș afectate
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20	-	-	-	nu sunt u.a. cu subarboret
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20	-	Sub prag	Sub prag	0%
Statut acordat					Favorabil	Favorabil	
	favorabil						
	nefavorabil neadecvat						
	nefavorabil total neadecvat						
	necunoscut						

B.8.1.9. Starea de conservare pe fiecare habitat în funcție de indicatorii acesteia

În tabelul următor se prezintă situația sintetizată a stării de conservare pe fiecare habitat în funcție de indicatorii acesteia:

Tabelul B.8.1.9.1.

Indicatorii ai stării de conservare		Starea de conservare la nivelul habitatului:																						
		9110	9130				9150			9170				91E0*			91V0			91Y0				9410
		In afara anilor protejate	ROSPA0141	ROSCI0142	In afara anilor protejate	Total amenajament	ROSPA0141	In afara anilor protejate	Total amenajament	ROSPA0141	ROSPA0075	ROSCI0142	In afara anilor protejate	Total amenajament	ROSCI0026	In afara anilor protejate	Total amenajament	ROSCI0026	In afara anilor protejate	Total amenajament	ROSPA0141	ROSCI0142	In afara anilor protejate	Total amenajament
ha	37.9	355.7	85.6	968.1	1409.4	41.6	2.2	43.8	147.9	49.4	1.8	43.7	242.8	2.7	19.4	22.1	301.5	2826.8	3128.3	35.3	16.0	13.4	64.7	7.7
Dinamica suprafeței		100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.
La nivel de arboret:	Compoziția	100% Fav.	88% Fav.	100% Fav.	93% Fav.	92% Fav.	79% Fav.	100% Fav.	80% Fav.	98% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	99% Fav.	100% Fav.	56% Fav.	50% Fav.	97% Fav.	95% Fav.	95% Fav.	93% Fav.	100% Fav.	96% Fav.	95% Fav.	100% Fav.
	Modul de regenerare	100% Fav.	64% Fav.	4% Fav.	9% Fav.	23% Fav.	21% Fav.	37% Fav.	21% Fav.	60% Fav.	100% Fav.	0% Fav.	39% Fav.	64% Fav.	74% Fav.	36% Fav.	40% Fav.	97% Fav.	96% Fav.	96% Fav.	18% Fav.	0% Fav.	46% Fav.	19% Fav.
	Consistența	100% Fav.	96% Fav.	100% Fav.	99% Fav.	99% Fav.	72% Fav.	100% Fav.	73% Fav.	98% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	96% Fav.	98% Fav.	74% Fav.	39% Fav.	43% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	97% Fav.	99% Fav.
La nivel de semințis	Compoziția	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.
	Modul de regenerare	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.
	Gradul de acoperire	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.
La nivel de subarboret	Compoziția (Sp. alohtone)	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.
La nivel de strat ierbos	Compoziția (Sp. alohtone)	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatori ai stării de conservare		Starea de conservare la nivelul habitatului:																							
		9110	9130				9150			9170					91E0*			91V0			91Y0				9410
		In afara anilor protejate	ROSPA0141	ROSCI0142	In afara anilor protejate	Total amenajament	ROSPA0141	In afara anilor protejate	Total amenajament	ROSPA0141	ROSPA0075	ROSCI0142	In afara anilor protejate	Total amenajament	ROSCI0026	In afara anilor protejate	Total amenajament	ROSCI0026	In afara anilor protejate	Total amenajament	ROSPA0141	ROSCI0142	In afara anilor protejate	Total amenajament	In afara anilor protejate
ha	37.9	355.7	85.6	968.1	1409.4	41.6	2.2	43.8	147.9	49.4	1.8	43.7	242.8	2.7	19.4	22.1	301.5	2826.8	3128.3	35.3	16.0	13.4	64.7	7.7	
Factori destabilizatori de intensitate ridicată	Nivel arboret	74% Fav.	87% Fav.	91% Fav.	98% Fav.	95% Fav.	15% Fav.	46% Fav.	16% Fav.	95% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	97% Fav.	100% Fav.	23% Fav.	32% Fav.	24% Fav.	96% Fav.	89% Fav.	77% Fav.	77% Fav.	97% Fav.	81% Fav.	60% Fav.
	Nivel subarboret	100% Fav.	98% Fav.	100% Fav.	90% Fav.	94% Fav.	32% Fav.	0% Fav.	31% Fav.	99% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	99% Fav.	100% Fav.	13% Fav.	19% Fav.	83% Fav.	99% Fav.	96% Fav.	90% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	94% Fav.	100% Fav.
	Nivel pătură erbacee	100% Fav.	89% Fav.	91% Fav.	98% Fav.	95% Fav.	15% Fav.	46% Fav.	16% Fav.	95% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	97% Fav.	100% Fav.	23% Fav.	32% Fav.	83% Fav.	100% Fav.	98% Fav.	93% Fav.	77% Fav.	97% Fav.	89% Fav.	100% Fav.
Statut acordat		37.9	355.7	85.6	968.1	1409.4	41.6	2.2	43.8	147.9	49.4	1.8	43.7	242.8	2.7	19.4	22.1	301.5	2826.8	3128.3	35.3	16	13.4	64.7	0
		Favorabil (Fav. – în tabel)																							
		Nevavorabil neadecvat																							
		Nevavorabil total neadecvat																							
		necunoscut																							

Tabelul de mai sus - *Starea de conservare pe fiecare habitat în funcție de indicatorii acesteia* - prezintă de fapt care sunt indicatorii pentru care s-a înregistrat o stare de conservare nefavorabilă în cazul fiecărui tip de habitat, atât **la nivelul fiecărei arii protejate**, cât și **în afara ariilor protejate**, precum și **la nivel de amenajament**.

Procentele din tabelul anterior se referă la starea de conservare a unui anumit habitat evaluată pe fiecare indicator în parte, la nivel de unitate amenajistică. Este posibil ca în cazul aceluiași arboret, mai mulți indicatori să indice o stare de conservare nefavorabilă (să nu corespundă pragurilor prezentate în Tabelul - Evaluarea stării favorabile de conservare (extras din Stăncioiu et al. 2008)). Așadar, aceeași suprafață poate să apară în mod repetat în tabel. Pentru a calcula suprafață totală reală care se află într-o stare de conservare nefavorabilă au fost verificate toate arboretele în care doi sau mai mulți indicatori nu îndeplinesc pragurile din Tabelul - Evaluarea stării favorabile de conservare (extras din Stăncioiu et al. 2008). Astfel, după eliminarea dublărilor și triplărilor de suprafețe, a fost obținută suprafața habitatelor la nivel de Amenajament Silvic pentru care starea de conservare este nefavorabilă. Aceasta se prezintă mai jos în tabel:

Tabelul B.8.1.9.2.

Habitat	Suprafața habitatului din Amenajamentul Silvic în sit (ha)		Suprafața cu stare de conservare favorabilă		Suprafața cu stare de conservare partial favorabilă		Suprafața cu stare de conservare nefavorabilă	
	Denumire arie	Suprafața - ha	ha	%	ha	%	ha	%
9110	ROSPA0075	-	-					
	ROSPA0141	-	-					
	ROSCI0026	-	-					
	ROSCI0142	-	-					
	In afara ariilor protejate	37.9	37.9	100%				
	Total amenajament	37.9	37.9	100%	0.0	0.0	0.0	0.0
9130	ROSPA0075	-	-					
	ROSPA0141	355.7	355.7	100%				
	ROSCI0026	-	-					
	ROSCI0142	85.6	85.6	100%				
	In afara ariilor protejate	968.1	968.1	100%				
	Total amenajament	1409.4	1409.4	100%	0.0	0.0	0.0	0.0
9150	ROSPA0075	-	-					
	ROSPA0141	41.6	41.6	100%				
	ROSCI0026	-	-					
	ROSCI0142	-	-					
	In afara ariilor protejate	2.2	2.2	100%				
	Total amenajament	43.8	43.8	100%	0.0	0.0	0.0	0.0
9170	ROSPA0075	49.4	49.4	100%				
	ROSPA0141	147.9	147.9	100%				
	ROSCI0026	-	-					
	ROSCI0142	1.8	1.8	100%				
	In afara ariilor protejate	43.7	43.7	100%				
	Total amenajament	242.8	242.8	100%	0.0	0.0	0.0	0.0
91E0*	ROSPA0075	-	-					
	ROSPA0141	-	-					
	ROSCI0026	2.7	2.7	100%				
	ROSCI0142	-	-					
	In afara ariilor protejate	19.4	19.4	100%				
	Total amenajament	22.1	22.1	100%	0.0	0.0	0.0	0.0
91V0	ROSPA0075	-	-					
	ROSPA0141	-	-					
	ROSCI0026	301.5	301.5	100%				
	ROSCI0142	-	-					
	In afara ariilor protejate	2826.8	2826.8	100%				
	Total amenajament	3128.3	3128.3	100%	0.0	0.0	0.0	0.0
91Y0	ROSPA0075	-	-					
	ROSPA0141	35.3	35.3	100%				
	ROSCI0026	-	-					
	ROSCI0142	16.0	16.0	100%				
	In afara ariilor protejate	13.4	13.4	100%				
	Total amenajament	64.7	64.7	100%	0.0	0.0	0.0	0.0
9410	ROSPA0075	-	-					
	ROSPA0141	-	-					
	ROSCI0026	-	-					
	ROSCI0142	-	-					
	In afara ariilor protejate	7.7	7.7	100%				

Habitat	Suprafața habitatului din Amenajamentul Silvic în sit (ha)		Suprafața cu stare de conservare favorabilă		Suprafața cu stare de conservare partial favorabilă		Suprafața cu stare de conservare nefavorabilă	
	Denumire arie	Suprafața - ha	ha	%	ha	%	ha	%
	Total amenajament	7.7	7.7	100%	0.0	0.0	0.0	0.0
Fara corespon.	ROSPA0075	4.1	4.1	100%				
	ROSPA0141	65.9	65.9	100%				
	ROSCI0026	-	-					
	ROSCI0142	-	-					
	In afara ariilor protejate	563.5	563.5	100%				
	Total amenajament	633.5	633.5	100%	0.0	0.0	0.0	0.0
Alte terenuri	ROSPA0075	-	-					
	ROSPA0141	53.6	53.6	100%				
	ROSCI0026	4.1	4.1	100%				
	ROSCI0142	0.5	0.5	100%				
	In afara ariilor protejate	90.4	90.4	100%				
	Total amenajament	148.6	148.6	100%	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTAL	U.P. III Valea Neagră – Motnău	5738.8	5738.8	100%	0.0	0.0	0.0	0.0

Din analiza tabelelor anterioare rezultă ca în majoritatea cazurilor, stare de conservare este favorabilă datorită compoziției actuale a arboretului.

Cazurile în care starea de conservare este mai puțin favorabilă (nefavorabil/neadecvat) sunt următoarele:

- ✓ la nivelul modului de regenerare, în unele situații predominând regenerarea din lăstari. Prin lucrările propuse și măsurile luate la nivel de u.a. se va urmări creșterea proporției arboretelor regenerate din sămânță, tratamentele adoptate, în arboretele exploatabile, având ca obiectiv final asigurarea regenerării naturale a arboretelor. De asemenea prin lucrările de îngrijire propuse se urmărește promovarea exemplarelor din sămânță în detrimentul celor din lăstari, acest lucru având ca rezultat, deasemenea creșterea proporției exemplarelor regenerate din sămânță;
- ✓ la nivelul factorilor destabilizatori de intensitate ridicată, perturbarile apărând ca urmare a alunecărilor de teren (de intensitate mijlocie și puternică), a doborâurilor și rupturilor de vânt sau uscare. Prin lucrările propuse și măsurile luate la nivel de u.a. se va avea în vedere ca efectul acestor factori să fie diminuat la maxim (ex. Evitarea dezgolirii solului în cazul alunecărilor de teren);
- ✓ foarte rar în cazul consistenței la nivel de arboret. Prin lucrările propuse în aceste situații (completări, împăduriri), consistența se va îmbunătăți.

De remarcat faptul că starea de conservare mai puțin favorabilă (perturbarile) nu apare în habitatele care au stat la baza desemnării siturilor acestea fiind:

- Pentru ROSCI0026 – Padurea Cenaru – Habitatele 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum și 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget;
- Pentru ROSCI0142 – Padurea Dalhauti – Habitatele 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget și 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

B.8.1.10. Factori cu potențial perturbator care trebuie avuți în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere

Factorii cu potențial perturbator care trebuie avuți în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul B.8.1.10.1.

Habitat Natura 2000	Factorul cu potențial perturbator
9110	<ul style="list-style-type: none"> - extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător, - împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale, - tăierile în delict, - extracția unor materiale de construcție, - turismul necontrolat, - pășunatul și trecerea animalelor domestice, - vătămarile produse de entomofaună și de agenți fitopatogeni, - pagubele produse de fauna sălbatică (în special urs și cervide), - incendiile naturale și antropice.
9130	<ul style="list-style-type: none"> - extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător, - împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale, - tăierile în delict, - extracția unor materiale de construcție, - turismul necontrolat, - pășunatul și trecerea animalelor domestice, - vătămarile produse de entomofaună și de agenți fitopatogeni, - pagubele produse de fauna sălbatică (în special urs și cervide), - incendiile naturale și antropice.
9150	<ul style="list-style-type: none"> - extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător, - împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale, - tăierile în delict, - extracția unor materiale de construcție, - turismul necontrolat, - pășunatul și trecerea animalelor domestice, - vătămarile produse de entomofaună și de agenți fitopatogeni, - pagubele produse de fauna sălbatică (în special urs și cervide), - incendiile naturale și antropice.
9170	<ul style="list-style-type: none"> - extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător, - împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale, - tăierile în delict, - extracția unor materiale de construcție, - turismul necontrolat, - pășunatul și trecerea animalelor domestice, - vătămarile produse de entomofaună și de agenți fitopatogeni, - pagubele produse de fauna sălbatică (în special urs și cervide), - incendiile naturale și antropice.
91E0*	<ul style="list-style-type: none"> - extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător, - împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale, - tăierile în delict, - extracția unor materiale de construcție, - turismul necontrolat, - pășunatul și trecerea animalelor domestice, - vătămarile produse de entomofaună și de agenți fitopatogeni, - pagubele produse de fauna sălbatică (în special urs și cervide), - incendiile naturale și antropice.
91V0	<ul style="list-style-type: none"> - extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător, - împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale,

Habitat Natura 2000	Factorul cu potențial perturbator
	<ul style="list-style-type: none"> - tăierile în delict, - extracția unor materiale de construcție, - turismul necontrolat, - pășunatul și trecerea animalelor domestice, - vătămările produse de entomofaună și de agenți fitopatogeni, - pagubele produse de fauna sălbatică (în special urs și cervide), - incendiile naturale și antropice.
91Y0	<ul style="list-style-type: none"> - extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător, - împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale, - tăierile în delict, - extracția unor materiale de construcție, - turismul necontrolat, - pășunatul și trecerea animalelor domestice, - vătămările produse de entomofaună și de agenți fitopatogeni, - pagubele produse de fauna sălbatică (în special urs și cervide), - incendiile naturale și antropice.
9410	<ul style="list-style-type: none"> - extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător, - împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale, - tăierile în delict, - extracția unor materiale de construcție, - turismul necontrolat, - pășunatul și trecerea animalelor domestice, - vătămările produse de entomofaună și de agenți fitopatogeni, - pagubele produse de fauna sălbatică (în special urs și cervide), - incendiile naturale și antropice.

NOTĂ: La momentul actual acțiunea factorilor prezentați în tabelul de mai sus asupra stării de conservare a arboretelor este ne semnificativă.

B.8.2. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ

B.8.2.1. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”

Datele despre descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru” au fost preluate din ”*Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0026 Cenaru și al Rezervației natural Pădurea Cenaru – cod 2.815.*”, și sunt prezentate în cele ce urmează:

B.8.2.1.1. *Lucanus cervus*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-500 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈”
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”X” – necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	min. 203 ha; max. 203 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	min. 203 ha; max. 203 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure de foioase ce reprezintă principalul habitat al speciei.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	"≈" – aproximativ egal,
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	nefavorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" – este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" – stabilă,
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"x" – necunoscut.
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	nefavorabile

Nr	Parametru	Descriere
C.6.	Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă,
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal,
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	nefavorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	nefavorabile
C.10.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzut - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulativ scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut;
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulativ scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut;
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nefavorabilă

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	Nefavorabilă

B.8.2.1.2. Rosalia alpina

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Rosalia alpina</i> , Linnaeus 1758 Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-500 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

Nr	Parametru	Descriere
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria natural protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈”
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”X” – necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al	XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.3.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.4.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	min. 203 ha; max. 203 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	min. 203 ha; max. 203 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure de foioase ce reprezintă principalul habitat al speciei.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal,

Nr	Parametri	Descriere
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" – favorabilă,
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" – este stabilă,
B.17.	Starea de - conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" – stabilă,
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"x" – necunoscut.
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – favorabile,
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" – aproximativ egal,
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile,
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	"FV" – favorabile,
C.10.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, nefectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzut - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulativ scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut;
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulativ scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut;
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"FV" – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	

Evaluarea globala a speciei

Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.4.	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă,

B.8.2.1.3. Ursus arctos

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-10 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	4 indivizi

Nr	Parametru	Descriere
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Suprafața ariei naturale protejate este mult prea mică pentru a analiza o populație minim viabilă sau o valoare de referință. În condițiile în care în zonă sunt prezente minim 4 exemplare de urs, considerând un sex ratio de 1:1, există probabilitatea ca reproducerea să aibă loc, situație în care se poate afirma că raportat la nivelul AP și a zonei învecinate valoarea de referință poate fi de patru indivizi.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
A.10.	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”X” – necunoscută
A.16.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punctul de vedere al populației	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	min. 203,4 ha; max. 203,4 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	min. 203,4 ha; max. 203,4 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203,4 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure ce reprezintă principalul habitat al ursului.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal,

Nr	Parametri	Descriere
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	slaba
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" – favorabilă,
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" – este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" – stabilă,
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"x" – necunoscut.
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – favorabile,
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" – aproximativ egal,
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile,
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	"FV" – favorabile,
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;

Nr	Parametru	Descriere
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzut - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut;
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut;
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"FV" – favorabilă,
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	

Evaluarea stării globale

Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă,

B.8.2.1.4. Canis lupus

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Tabelul A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.

Nr	Parametru	Descriere
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-10 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	3 indivizi
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Suprafața ariei naturale protejate este mult prea mică pentru a analiza o populație minim viabilă sau o valoare de referință. În condițiile în care în zonă sunt prezente minim 3 exemplare de lup, considerând un sex ratio de 1:1, există probabilitatea ca reproducerea să aibă loc, situație în care se poate afirma că raportat la nivelul AP și a zonei învecinate valoarea de referință poate fi de trei indivizi.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”X” – necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	min. 203,4 ha; max. 203,4 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarii complete;
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	min. 203,4 ha; max. 203,4 ha

Nr	Parametri	Descriere
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203,4 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure ce reprezintă principalul habitat al lupului.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	"≈" – aproximativ egal,
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" – favorabilă,
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" – este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitatare)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" – stabilă,
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"x" – necunoscut.
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – favorabile,
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" – aproximativ egal,
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile,
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	"FV" – favorabile,
C.10.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"FV" – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	

Evaluarea stării globale

Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
D.4.	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă,

B.8.2.1.5. *Lynx lynx*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-10 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	3 indivizi
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Suprafața ariei naturale protejate este mult prea mică pentru a analiza o populație minim viabilă sau o valoare de referință. În condițiile în care în zonă sunt prezente minim 3 exemplare de râs, considerând un sex ratio de 1:1, există probabilitatea ca reproducerea să aibă loc, situație în care se poate afirma că raportat la nivelul AP și a zonei învecinate valoarea de referință poate fi de trei indivizi.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.

Nr	Parametru	Descriere
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”X” – necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului

Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	min. 203,4 ha; max. 203,4 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	min. 203,4 ha; max. 203,4 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203,4 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria aturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure ce reprezintă principalul habitat al râsului.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal,
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă,
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă,
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă,
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă,
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor

Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" – stabilă,
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"x" – necunoscut.
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – favorabile,
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" – aproximativ egal,
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile,
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	"FV" – favorabile,
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și menințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"FV" – favorabilă,
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

Evaluarea stării globale

Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE (Directiva Habitate)
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
D.5.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă,

B.8.2.1.6. *Bambina variegata*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bambina variegata</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (rezidentă)
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	300-500 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	100 indivizi
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Observații directe; tehnica capturii/marcării/eliberării/recapturării
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
A.10.	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”X” – necunoscută
A.16.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului

Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezidentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	min. 203,4 ha; max. 203,4 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	min. 203,4 ha; max. 203,4 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203,4 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure ce reprezintă principalul habitat al râsului.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	"≈" – aproximativ egal,
B.9.	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12.	Tendența actuală a calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.14.	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" – favorabilă,
B.16.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" – este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Bombina variegata</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezidentă
C.3.	Tendența viitoare a mărimii populației	"0" – stabilă,

Nr	Parametru	Descriere
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"x" – necunoscut.
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – favorabile,
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" – aproximativ egal,
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile,
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	"FV" – favorabile,
C.10.	Efectul cumulată al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulată scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"FV" – favorabilă,
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

Evaluarea stării globale

Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă,
D.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
D.6.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă,

B.8.2.1.7. *Cypripedium calceolus*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.18.	Specia	<i>Cypripedium calceolus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.19.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (rezidentă)
A.20.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	30-50 indivizi
A.21.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.22.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea Populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.23.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.24.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	40 indivizi
A.25.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Observații directe; tehnica capturii/marcării/eliberării/recapturării
A.26.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
A.27.	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
A.28.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.29.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.30.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.31.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.32.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”X” – necunoscută
A.33.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.34.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cypripedium calceolus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezidentă
B.18.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	min. 203,4 ha; max. 203,4 ha
B.19.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.20.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	min. 203,4 ha; max. 203,4 ha
B.21.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203,4 ha
B.22.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure ce reprezintă principalul habitat al râsului.
B.23.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	" ≈ " – aproximativ egal,
B.24.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.25.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.26.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.27.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.28.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.29.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.30.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" – favorabilă,
B.31.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" – este stabilă,
B.32.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Cypripedium calceolus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezidentă
C.17.	Tendența viitoare a mărimii populației	"0" – stabilă,
C.18.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"x" – necunoscut.
C.19.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – favorabile,
C.20.	Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
C.21.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" – aproximativ egal,
C.22.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile,
C.23.	Perspectivile speciei în viitor	"FV" – favorabile,
C.24.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.25.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzut
C.26.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut
C.27.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
C.28.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"FV" – favorabilă,
C.29.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-
C.30.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

Evaluarea stării globale

Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cyripedium calceolus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitatare)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă,
D.1.	Specia	<i>Cyripedium calceolus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitatare)
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
D.7.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă,

Situația pentru specii este prezentată sintetic în matricea de mai jos:

Starea de conservare

Specia	Arealografie	Populație	Calitatea habitatului	Previziuni	Global
<i>Ursus arctos</i>	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Canis lupus</i>	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Lynx lynx</i>	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Bombina variegata</i>	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Lucanus cervus</i>	Nefavorabil	Nefavorabil	Nefavorabil	Nefavorabil	Nefavorabil
<i>Rosalia alpine</i>	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Cyripedium calceolus</i>	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil

B.8.2.2. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dalhăuți”

Datele despre descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dalhăuți” au fost preluate din *”Planul de management al Ariilor Naturale protejate: Situl de Interes Comunitar Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și al Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți”*, și sunt prezentate în cele ce urmează:

În cadrul subcapitolului se prezintă evaluarea stării de conservare a speciilor, prevăzute de Directiva 43/1992 a Comisiei Europene privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, în Anexele II, IV și V.

Evaluarea stării de conservare nu se justifică pentru toate speciile și nu trebuie realizată pentru:

- speciile ocazionale, a căror prezență este doar accidentală, eratică, nefiind regulată și stabilă;
- speciile nou sosite, a căror semnalare actuală în cuprinsul ariei protejate se datorează cel mai probabil schimbărilor climatice și pentru care nu există informații suficiente;
- speciile cu prezență incertă, a căror prezență este nesigură, îndoielnică, dubioasă;
- speciile a căror populație în sit este nesemnificativă în raport cu populația națională- “populația relativă” în formularul standard Natura 2000, fiind evaluată ca “D – Populație nesemnificativă”;

Evaluarea stării globale de conservare a fiecărei specii se va realiza pe baza evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al:

- populației speciei;
- habitatului speciei;
- perspectivelor speciei în viitor.

B.8.2.2.1. *Lucanus cervus* – Rădașca

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-500 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-

Nr	Parametru	Descriere
A.9.	Raportuldintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	aproximativ egal
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă

TABELUL B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva43/1992aConsiliului-Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria natural protejată	Populație permanentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	minim 203 ha; maxim 203 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	minim 203 ha; maxim 203 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure de foioase ce reprezintă principalul habitat al speciei
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	aproximativ egal
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	este stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

TABELUL C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 92/43/CEE a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	necunoscut
C.5.	Perspectivelspeciei din punct de vedere al populației	favorabile
C.6.	Tendințaviitoareasuprafeței habitatului speciei	stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	aproximativ egal
C.8.	Perspectivelspeciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile
C.9.	Perspectivelspeciei în viitor	favorabile
C.10.	Efectul cumulal impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulal scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	scăzut - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulal scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulal al impacturilor asupra speciei în viitor a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulal scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulal al impacturilor asupra speciei în viitor a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

TABELUL D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	favorabilă

B.8.2.2.2. *Cerambyx cerdo*– Croitorul mare al stejarului

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.	Specia	<i>Cerambyx cerdo</i> , Linnaeus 1758 Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria natural protejată	Populație permanentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	50-100 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	aproximativ egal
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă

TABELUL B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.3.	Specia	<i>Cerambyx cerdo</i> , Linnaeus 1758 Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.4.	Tipul populației speciei în aria natural protejată	Populație permanentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	minim 203 ha; maxim 203 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	minim 203 ha; maxim 203 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului	203 ha

Nr	Parametri	Descriere
	speciei în aria naturală protejată	
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure de foioase ce reprezintă principalul habitat al speciei
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	aproximativ egal
B.9.	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului specie	bună - estimări statistice robuste sau inventarii complete
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună
B.12.	Tendența actuală a calității habitatului speciei	Stabile
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarii complete
B.14.	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	favorabilă
B.16.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	este stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

TABELUL C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Cermabyx cerdo</i> , Linnaeus 1758 Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<i>Populație permanentă</i>
C.3.	Tendența viitoare a mărimii populației	<i>stabilă</i>
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	<i>necunoscut</i>
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<i>favorabile</i>
C.6.	Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	<i>stabilă</i>
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<i>aproximativ egal</i>
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<i>favorabile</i>
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	<i>favorabile</i>
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	<i>scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei</i>
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<i>scăzut - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut</i>

Nr	Parametru	Descriere
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulativ scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă
C.15.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

TABELUL D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cerambyx cerdo</i> , Linnaeus 1758 Directiva 43/1992 a Consiliului -Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	favorabilă

B.8.2.2.3. Ursus arctos– Ursul brun

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-10 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturală protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	4 indivizi
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Suprafața ariei naturale protejate este mult prea mică pentru a analiza o populație minim viabilă sau o valoare de referință. În condițiile în care în zonă sunt prezente minim 4 exemplare de urs, considerând un sex ratio de 1:1, există probabilitatea ca reproducerea să aibă loc, situație în care se poate afirma că raportat la nivelul ariei protejate și a zonei învecinate valoarea de referință poate fi de patru indivizi
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	aproximativ egal
A.10.	Tendența actuală a mărimii populației speciei	stabilă

Nr	Parametru	Descriere
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

TABELUL B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitatare
A.2.	Tipul populației speciei în aria natural protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	minim 203,4 ha; maxim 203,4 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	minim 203,4 ha; maxim 203,4 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203,4 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure ce reprezintă principalul habitat al ursului
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	aproximativ egal
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	slabă
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	este stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

TABELUL C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	necunoscut
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	favorabile
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	scăzut - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

TABELUL D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	favorabilă

B.8.2.2.4. Canis lupus – Lupul

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria natural protejată	<i>Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire</i>
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	<i>0-10 indivizi</i>
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	<i>Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare</i>
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	<i>0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000</i>
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	<i>Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate</i>
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	<i>3 indivizi</i>
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	<i>Suprafața ariei naturale protejate este mult prea mică pentru a analiza o populație minim viabilă sau o valoare de referință. În condițiile în care în zonă sunt prezente minim 3 exemplare de lup, considerând un sex ratio de 1:1, există probabilitatea ca reproducerea să aibă loc, situație în care se poate afirma că raportat la nivelul ariei protejate și a zonei învecinate, valoarea de referință poate fi de trei indivizi</i>
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	<i>aproximativ egal</i>
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	<i>stabilă</i>
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	<i>slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare</i>
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	<i>nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei</i>
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	<i>nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei</i>
A.14.	Structura populației speciei	<i>nu există date privind structura populației</i>
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	<i>necunoscută</i>
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	<i>este necunoscută</i>
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	<i>nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.</i>

TABELUL B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate

Nr	Parametri	Descriere
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	minim 203,4 ha; maxim 203,4 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	minim 203,4 ha; maxim 203,4 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203,4 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure ce reprezintă principalul habitat al lupului
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	aproximativ egal
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	este stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

TABELUL C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	necunoscut
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	favorabile
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile

Nr	Parametru	Descriere
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	favorabile
C.10.	Efectul cumulativ al impacturilor supra speciei în viitor	scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă
C.15.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

TABELUL D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului-Directiva Habitate
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.4.	Starea globală de conservare a speciei	favorabilă

B.8.2.2.5. Lynx-Lynx – Râsul

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului-Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-10 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea	3 indivizi

Nr	Parametru	Descriere
	favorabilă în aria naturală protejată	
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Suprafața ariei naturale protejate este mult preamică pentru a analiza o populație minim viabilă sau o valoare de referință. În condițiile în care în zonă sunt prezente minim 3 exemplare de râs, considerând un sex ratio de 1:1, există probabilitatea ca reproducerea să aibă loc, situație în care se poate afirma că raportat la nivelul ariei protejate și a zonei învecinate valoarea de referință poate fi de trei indivizi
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	aproximativ egal
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților sau fără măsurători prin eșantionare
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă

TABELUL B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	minim 203,4 ha; maxim 203,4 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	minim 203,4 ha; maxim 203,4 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203,4 ha

Nr	Parametri	Descriere
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure ce reprezintă principalul habitat al râsului
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	aproximativ egal
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	este stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

TABELUL C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	necunoscut
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	favorabile
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă

Nr	Parametru	Descriere
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	

TABELUL D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului-Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	favorabilă

B.8.2.3. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”

Datele despre descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Situl de importanță comunitară ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” au fost preluate din **”Planul de management al Ariei Naturale protejate: ROSPA0141 Subcarpații Vrancei** și sunt prezentate în cele ce urmează:

Referitor la speciile de interes comunitar pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, metodologia comună europeană a fost aplicată pentru fiecare în parte. În secțiunile ce urmează sunt prezentate concluziile evaluării, detaliate pentru fiecare specie.

B.8.2.3.1. *Hieraaetus pennatus* - acvilă mică

Hieraaetus pennatus este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 3-5 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix iar apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Hieraaetus pennatus* a fost evaluată la 15 – 18 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 15 – 20 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Hieraaetus pennatus* în aria naturală protejată este de 31.831,60 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate

a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Hieraetus pennatus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Hieraetus pennatus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Hieraetus pennatus* în viitor, este considerată favorabilă.

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Hieraetus pennatus* este favorabilă.

Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure sau de transformarea pajiștilor în terenuri agricole.

B.8.2.3.2. *Circaetus gallicus* - șerpar

Circaetus gallicus este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 3-5 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix iar apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Circaetus gallicus* a fost evaluată la 5 – 8 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 5 – 10 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Circaetus gallicus* în aria naturală protejată este de 31.831,60 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Circaetus gallicus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Circaetus gallicus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Circaetus gallicus*.

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Circaetus gallicus* este favorabilă.

Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure sau de transformarea pajiștilor în terenuri agricole.

B.8.2.3.3. *Pernis apivorus* - viespar

Pernis apivorus este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 35 - 50 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix iar apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe

specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Pernis apivorus* a fost evaluată la 50 – 60 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 50 – 60 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Pernis apivorus* în aria naturală protejată este de 31.831,60 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Pernis apivorus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Pernis apivorus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Pernis apivorus*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Pernis apivorus* este favorabilă.

Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure sau de transformarea pajiștilor în terenuri agricole.

B.8.2.3.4. *Crex crex* - cârstelul de câmp

Crex crex este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 10 - 20 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix, pe timpul nopții în au fost ascultați masculii cântători. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe

în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Crex crex* a fost evaluată la 120 – 150 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 120 – 150 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Crex crex* în aria naturală protejată este de 8.334,20 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Crex crex* este favorabilă;

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Crex crex* este favorabilă;
 - ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Crex crex*
- În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Crex crex* este favorabilă.

B.8.2.3.5. *Caprimulgus europaeus* - caprimulg, mulge – capre, lipitoare

Caprimulgus europaeus este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 90 - 150 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix, pe timpul nopții în au fost ascultați masculii cântători. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Crex crex* a fost evaluată la 80 – 100 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 80 – 100 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Caprimulgus europaeus* în aria naturală protejată este de 8.334,20 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Caprimulgus europaeus* este favorabilă;
 - ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Caprimulgus europaeus* este favorabilă;
 - ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Caprimulgus europaeus*
- În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Caprimulgus europaeus* este favorabilă.

B.8.2.3.6. *Alcedo atthis* - pescăraș albastru, pescărel albastru, Ivan pescarul

Specia *Alcedo atthis* nu a fost observată în timpul observațiilor în teren, prin urmare considerăm că starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Habitatele potrivite pentru cuibăritul speciei nu sunt întâlnite în sit, deoarece malurile râurilor din aria naturală protejată nu oferă condiții potrivite pentru cuibăritul speciei, acestea fiind puternic erodate și în proces continuu de eroziune. De asemenea, inundațiile frecvente împiedică cuibăritul speciei.

B.8.2.3.7. *Lanius collurio* - sfrânciocul roșiat

Lanius collurio este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 800 – 1200 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000.

Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Lanius collurio* a fost evaluată la 1000 - 1400 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 1000 - 1400 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Lanius collurio* în aria naturală protejată este de 8.334,20 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Lanius collurio* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Lanius collurio* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Lanius collurio*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Lanius collurio* este favorabilă, pe viitor abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului și restructurarea deținerii terenului agricol având un impact negativ de nivel mediu.

B.8.2.3.8. *Anthus campestris* - fâsă de câmp

Anthus campestris este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 90 – 160 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Anthus campestris* a fost evaluată la 140 - 190 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 140 - 190 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Anthus campestris* în aria naturală protejată este de 6.574,50 ha fiind formată din pajiști natural și stepe. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Anthus campestris* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Anthus campestris* este favorabilă;

✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Anthus campestris*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Anthus campestris* este favorabilă, pe viitor abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului și restructurarea deținerii terenului agricol având un impact negativ de nivel mediu.

B.8.2.3.9 Lanius minor - sfrâncioc cu frunte neagră

Lanius minor este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 10 - 40 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Lanius minor* a fost evaluată la 30 - 50 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 30 - 50 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Lanius minor* în aria naturală protejată este de 8.334,20 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Lanius minor* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Lanius minor* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Lanius minor*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Lanius minor* este favorabilă, pe viitor abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului și restructurarea deținerii terenului agricol având un impact negativ de nivel mediu.

B.8.2.3.10. Ficedula albicollis - muscar gulerat

Ficedula albicollis este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 3000 - 4000 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Ficedula albicollis* a fost evaluată la 5000 - 6000 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea

populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 5000 - 6000 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Ficedula albicollis* în aria naturală protejată este de 23.497,40 ha și este formată din pădurile de foioase. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Ficedula albicollis* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Ficedula albicollis* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Ficedula albicollis*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Ficedula albicollis* este favorabilă, pe viitor replantarea pădurii cu copaci nenativi, îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscăre și exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală având un impact negativ de nivel mediu, iar folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure un impact negativ scăzut.

B.8.2.3.11. *Ficedula parva* - muscar mic

Ficedula parva este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 500 - 1500 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Ficedula parva* a fost evaluată la 800 - 1200 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 800 - 1400 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Ficedula parva* în aria naturală protejată este de 23.497,40 ha și este formată din pădurile de foioase. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Ficedula parva* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Ficedula parva* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Ficedula parva*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Ficedula parva* este favorabilă, pe viitor replantarea pădurii cu copaci nenativi, îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscăre și exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală având un impact negativ de nivel mediu, iar folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure un impact negativ scăzut.

B.8.2.3.12. Lullula arborea - ciocârlie de pădure

Lullula arborea este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 80 - 140 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei Lullula arborea a fost evaluată la 80 - 140 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 80 - 140 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei Lullula arborea în aria naturală protejată este de 1.074,69 ha și este formată din pădurile în tranziție. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei Lullula arborea este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia Lullula arborea este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei Lullula arborea

În concluzie, starea globală de conservare a speciei Lullula arborea este favorabilă.

Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure sau de transformarea pajiștilor în terenuri agricole.

B.8.2.3.13. Sylvia nisoria - silvie porumbacă

Sylvia nisoria este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 10 - 40 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei Sylvia nisoria a fost evaluată la 10 - 30 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 10 - 40 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei Sylvia nisoria în aria naturală protejată este de 7.649,19 ha și este formată din pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha și habitate de păduri în tranziție – 1.074,69 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Sylvia nisoria* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Sylvia nisoria* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Sylvia nisoria*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Sylvia nisoria* este favorabilă.

Specia poate fi afectată de tăieri de aliniamente de arbori sau de distrugerea coloniilor de corvide.

B.8.2.3.14. *Strix uralensis* - huhurez mare

Strix uralensis este o specie rezidentă în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 18 - 20 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații de tip „playback”, selectându-se semi-aleatoriu transecte care urmăresc drumurile forestiere. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Strix uralensis* a fost evaluată la 80 - 120 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 80 - 100 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Strix uralensis* în aria naturală protejată este de 23.497,40 ha și este formată din păduri de foioase. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Strix uralensis* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Strix uralensis* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Strix uralensis*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Strix uralensis* este favorabilă. Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure.

B.8.2.3.15. *Aegolius funereus* - minuniță

Specia *Aegolius funereus* nu a fost observată în timpul observațiilor în teren, prin urmare considerăm că starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Întrucât habitatele preferate de specie sunt reprezentate de păduri de conifere situate la altitudini ridicate, prezența speciei în sit ar putea fi limitată la partea vestică a acestuia, însă în număr mic.

B.8.2.3.16. *Bubo bubo* - buhă, bufniță

Bubo bubo este o specie rezidentă în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 4 - 6 perechi conform datelor din Formularul

Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații de tip „playback”, selectându-se semi-aleatoriu transecte care urmăresc drumurile forestiere. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Bubo bubo* a fost evaluată la 4 - 6 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 4 - 6 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Bubo bubo* în aria naturală protejată este de 23.497,40 ha și este formată din păduri de foioase. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Bubo bubo* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Bubo bubo* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Bubo bubo*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Bubo bubo* este favorabilă. Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure.

B.8.2.3.17. *Dryocopus martius* - ciocănitoare neagră

Dryocopus martius este o specie rezidentă în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 15 - 25 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații de tip „playback”, fiecare locație de monitorizare constând într-o grupare de puncte de monitorizare încadrate într-un pătrat cu latura de 2 km, pentru a facilita accesul și a crește eficiența. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Dryocopus martius* a fost evaluată la 100 - 150 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 100 - 150 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Dryocopus martius* în aria naturală protejată este de 23.497,40 ha și este formată din păduri de foioase. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Dryocopus martius* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Dryocopus martius* este favorabilă;

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Dryocopus martius*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Dryocopus martius* este favorabilă. Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure.

B.8.2.3.18. *Dendrocopos syriacus* - ciocănitoare de grădini

Dendrocopos syriacus este o specie rezidentă în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 10 -15 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații de tip „playback”, fiecare locație de monitorizare constând într-o grupare de puncte de monitorizare încadrate într-un pătrat cu latura de 2 km, pentru a facilita accesul și a crește eficiența. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Dendrocopos syriacus* a fost evaluată la 10 - 15 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 10 - 15 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Dendrocopos syriacus* în aria naturală protejată este de 23.799,20 ha și este formată din păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha.

Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Dendrocopos syriacus* este favorabilă;

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Dendrocopos syriacus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Dendrocopos syriacus*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Dendrocopos syriacus* este favorabilă. Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure.

B.8.2.3.19. *Dendrocopos medius* - ciocănitoare de stejar

Dendrocopos medius este o specie rezidentă în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 170 - 250 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații de tip „playback”, fiecare locație de monitorizare constând într-o grupare de puncte de monitorizare încadrate într-un pătrat cu latura de 2 km, pentru a facilita accesul și a crește eficiența. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Dendrocopos medius* a fost evaluată la 170 - 250 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea

populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 170 - 250 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Dendrocopos medius* în aria naturală protejată este de 23.497,40 ha și este formată din păduri de foioase. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Dendrocopos medius* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Dendrocopos medius* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Dendrocopos medius*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Dendrocopos medius* este favorabilă.

Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure.

B.8.2.3.20. *Picus canus* - ghionoaie sură

Picus canus este o specie rezidentă în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 55 - 150 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații de tip „playback”, fiecare locație de monitorizare constând într-o grupare de puncte de monitorizare încadrate într-un pătrat cu latura de 2 km, pentru a facilita accesul și a crește eficiența. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Picus canus* a fost evaluată la 100 - 150 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 100 - 150 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Picus canus* în aria naturală protejată este de 23.799,20 ha și este formată din păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Picus canus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Picus canus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Picus canus*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Picus canus* este favorabilă.

Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure.

B.8.2.3.21. *Emberiza hortulana* - Presura de grădină

Emberiza hortulana este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 40 - 60 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații de tip observarea din punct fix, selectându-se aleatoriu 24 de pătrate de 2 X 2 km. Pentru fiecare pătrat s-au format 25 de puncte din care observatorul a ales cele 10 puncte unde a numărat păsările. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Emberiza hortulana* a fost evaluată la 40 - 60 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 40 - 60 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Emberiza hortulana* în aria naturală protejată este de 8.334,20 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Emberiza hortulana* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Emberiza hortulana* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Emberiza hortulana*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Emberiza hortulana* este favorabilă.

Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure sau de transformarea pajiștilor în terenuri agricole.

B.8.2.4. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”

Datele despre descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Situl de importanță comunitară ROSPA0075 – “Măgura Odobești” au fost preluate din *”Planul de management al Ariei Naturale protejate: ROSPA0075 Măgura Odobești* și sunt prezentate în cele ce urmează:

B.8.2.4.1. Specia 1013 - *Dendrocopos syriacus* (L)

TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	3,00
	Maxim	8,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	slabă
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		8
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zona considerată ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la data declarării sitului respectiv 3-8 perechi.
Atribut		Valoare
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'x' - necunoscut
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Calitatea datelor	nu este cazul
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Atribut		Valoare
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'x' - necunoscut
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor specie

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Tendința viitoare a mărimii populației	'X' - necunoscută
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'X' - perspective necunoscute
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'X' - necunoscută
Atribut	Valoare
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'X' - necunoscute
Efectul cumulată al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
Viabilitatea pe termen lung a speciei	nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'XX' - nu există date suficiente

TABEL D) Evaluarea globală a specie

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente
Informații suplimentare	nu este cazul

B.8.2.4.2. Specia 1126 - Lullula arborea (L)

TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	60	
Atribut	Valoare	
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Metoda extrapolării pe suprafața de habitat. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zona considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la estimarea din 2012, respectiv 30-60 de perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.	
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	'=' - aproximativ egal	
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	
Structura populației speciei	nu există date privind structura populației	
Starea de conservare din punct de vedere al populației	'FV' - favorabilă	

Atribut	Valoare
speciei	
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu este cazul

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere	
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	840,00
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	840.0	
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Pentru estimarea suprafeței adecvate au fost însumate totalitatea suprafețelor de pajisti din sit, care, în principiu, pot fi considerate ca habitat pentru specie. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceiași valoare numerică.	
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	'=' - aproximativ egal	
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	însuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună (adecvată)	
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	însuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	'X' - necunoscută	
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	'FV' - favorabilă	
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	nu este cazul	
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu este cazul	

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor specie

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Tendința viitoare a mărimii populației	'0' - stabilă

Atribut	Valoare
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'FV' - perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'X' - necunoscută
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'FV' - favorabile
Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'FV' - favorabilă
Atribut	Valoare
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

TABEL D) Evaluarea globală a speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Starea globală de conservare a speciei	'FV' - favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
Informații suplimentare	nu este cazul

B.8.2.4.3. Specia 1045 – Ficedula parva (L)

TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	2.200,00
	Maxim	3.400,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	3400	
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Metoda extrapolării pe suprafața de habitat. In lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei in zona consideram ca valoarea de referinta favorabila pentru specie in sit sa fie egala cu mărimea populației la estimarea din	

Atribut		Valoare
		2012, respectiv 2200-3400 perechi. S-a ales aceasta estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		nu este cazul

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	11,075
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		11.075
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru aprecierea suprafeței adecvate a habitatului au fost însumate totalitatea suprafețelor de pădure de fagete de pe cuprinsul sitului, considerate a fi utilizate de specie. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor specie

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Tendința viitoare a mărimii populației	'0' - stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'FV' - perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'0' - stabilă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'FV' - favorabile
Perspectivile speciei în viitor	'FV' - favorabile
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

TABEL D) Evaluarea globală a speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Starea globală de conservare a speciei	'FV' - favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
Informații suplimentare	nu este cazul

B.8.2.4.4. Specia 1043 – Ficedula albicollis (L)

TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației specie

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	4.157,00
	Maxim	4.882,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	4528	
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Analiza în Distanțe. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zona considerăm ca valoarea de referință favorabilă	

Atribut		Valoare
		pentru specie in sit sa fie egala cu marimea populatiei la estimarea din 2012, respectiv 30-60 de perechi. S-a ales aceasta estimare deoarece a rezultat in urma unei metodologii mai robuste decat estimarea din 2006.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Atribut		Valoare
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		nu este cazul

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	11,075
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria natural protejată		11.075
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Aprecierea suprafeței adecvate a habitatului speciei s-a realizat prin insumarea tuturor suprafețelor de padure de pe cuprinsul sitului, considerate a fi utilizate de specie. De asemenea, suprafața habitatului speciei si suprafața adecvată au fost considerate a avea aceiași valoare.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		bună (adecvată)
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Tendința viitoare a mărimii populației	'0' - stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'FV' - perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'0' - stabilă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'FV' - favorabile
Perspectivile speciei în viitor	'FV' - favorabile
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

TABEL D) Evaluarea globală a speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Starea globală de conservare a speciei	'FV' - favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
Informații suplimentare	nu este cazul

B.8.2.4.5. Specia 1195 – Pernis apivorus (L)

TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim 10,00
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Maxim 15,00
	Unitatea de măsură numar de perechi
	Calitatea datelor slabă
	Minim nu este cazul
	Maxim nu este cazul
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim nu este cazul
	Maxim nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	15
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	In lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zona protejată, considerăm ca valoarea de

Atribut		Valoare
		referința favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la data declarării sitului, respectiv 10-15 perechi.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Calitatea datelor	nu este cazul
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'x' - necunoscut
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Tendința viitoare a mărimii populației		'X' - necunoscută

Atribut	Valoare
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'X' - perspective necunoscute
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'X' - necunoscută
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'X' - necunoscute
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Medie
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

TABEL D) Evaluarea globală a speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente
Informații suplimentare	nu este cazul

B.8.2.4.6. Specia 1075 – *Hieraaetus pennatus*

TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	1,00
	Maxim	2,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	2	
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Recensământul speciei in sit.	
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	'=' - aproximativ egal	
	Operator	'X' - necunoscută

Atribut		Valoare
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		nu este cazul

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Calitatea datelor	nu este cazul
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'x' - necunoscut
	Operator	'X' - necunoscută
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Tendința viitoare a mărimii populației		'X' - necunoscută
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei		'x' - necunoscut
Perspectivele speciei din punct de vedere al populației		'X' - perspective necunoscute
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei		'0' - stabilă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor		'=' - aproximativ egal
Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscute
Perspectivele speciei în viitor		'X' - necunoscute
Atribut		Valoare
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor		nu există suficiente informații

Atribut	Valoare
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'XX' - nu există date suficiente

TABEL D) Evaluarea globală a speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
Informații suplimentare	nu este cazul

B.8.2.4.7. Specia 913 – Bonasa bonasia

TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației specie

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	slabă
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	12	
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Efectivul populational nu a putut fi evaluat in anul 2012. In lipsa unor date istorice privind marimea populatiei speciei in zona protejata, consideram ca valoarea de referinta favorabila pentru specie in sit sa fie egala cu marimea populatiei la data declararii sitului, respectiv 8-12 perechi.	
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	'x' - necunoscut	
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	
Structura populației speciei	nu există date privind structura populației	

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	'XX' - nu există date suficiente

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident	
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Calitatea datelor	nu este cazul
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	nu este cazul	
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	nu este cazul	
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	'x' - necunoscut	
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	nu este cazul	
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	'X' - necunoscută	
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscută	
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	nu este cazul	
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	'XX' - nu există date suficiente	

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor specie

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Tendința viitoare a mărimii populației	'X' - necunoscută
Atribut	Valoare
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'X' - perspective necunoscute
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'X' - necunoscută
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'X' - necunoscute
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	nu există suficiente informații
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută

Atribut	Valoare
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'XX' - nu există date suficiente

TABEL D) Evaluarea globală a speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente
Informații suplimentare	nu este cazul

B.8.2.4.8. Specia 941 – *Caprimulgus europaeus*

TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației specie

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	20,00
	Maxim	40,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	slabă
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	40	
Atribut	Valoare	
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Efectivul populational nu a putut fi evaluat in anul 2012. In lipsa unor date privind marimea populatiei speciei in zona consideram ca valoarea de referinta favorabila pentru specie in sit sa fie egala cu marimea populatiei la data declararii sitului, respectiv 20-40 perechi.	
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	'x' - necunoscut	
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	
Structura populației speciei	nu există date privind structura populației	
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	'X' - necunoscută	
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	nu este cazul	
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	'XX' - nu există date suficiente	

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Calitatea datelor	nu este cazul
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'x' - necunoscut
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	însuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	însuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

B.8.2.4.9. Specia 1011 - *Dendrocopos medius*

TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	413,00
	Maxim	493,00
	Unitatea de măsură	nu este cazul
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	2,00
	Maxim	5,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		453
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Metoda extrapolării diferențiate. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zona considerată ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la estimarea din 2012, respective 413-493 de perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.

Atribut		Valoare
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	însuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		nu este cazul

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	7,603
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		7.603
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea valorii suprafeței adecvate au fost însumate suprafețele de pădure de pe cuprinsul sitului care au specii de Quercus în compoziție (atât pure cât și în amestec). De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceiași valoare numerică.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	însuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		bună (adecvată)
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	însuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor specie

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Tendința viitoare a mărimii populației	'0' - stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'FV' - perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'0' - stabilă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'FV' - favorabile
Perspectivile speciei în viitor	'FV' - favorabile
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Medie
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

TABEL D) Evaluarea globală a speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Starea globală de conservare a speciei	'FV' - favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
Informații suplimentare	nu este cazul

B.8.2.4.10. Specia 1013 - Dendrocopos leucotos

TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației specie

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	58,00
	Maxim	71,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	64	

Atribut		Valoare
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Metoda extrapolării diferențiate. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zona considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la estimarea din 2012, respective 58-71 perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	9,729
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		9.729
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea valorii suprafeței adecvate au fost însumate suprafețele de pădure de pe cuprinsul sitului care au fagete în compoziție (atât pure, cât și amestec). De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceiași valoare numerică.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor specie

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Atribut	Valoare
Tendința viitoare a mărimii populației	nu este cazul
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	nu este cazul
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	nu este cazul
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	nu este cazul
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	nu este cazul
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	nu este cazul
Perspectivile speciei în viitor	nu este cazul
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	nu este cazul
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	nu este cazul
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

TABEL D) Evaluarea globală a speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Starea globală de conservare a speciei	'U1' - nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
Informații suplimentare	nu este cazul

B.8.2.4.11. Specia 1034 – Falco columbarius

TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației specie

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Iernare	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	1,00
	Maxim	3,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	Calitatea datelor	slabă
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	2	
	În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zona considerată ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit sa fie	

Atribut		Valoare
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		egala cu marimea populației la data declarării sitului, respectiv 1-3 indivizi. Considerăm ca marimea populației de referință la o specie care iernea în sit este un indicator puternic în aprecierea stării de conservare a speciei în sit. Se recomandă un accent mai puternic pe aprecierea calitatii habitatului speciei în aprecierea stării de conservare.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Iernare
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	
	Maxim	nu este cazul
	Calitatea datelor	nu este cazul
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'x' - necunoscut
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor specie

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Iernare
Tendința viitoare a mărimii populației	'X' - necunoscută
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'X' - perspective necunoscute
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'X' - necunoscută
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'X' - necunoscute
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	nu există suficiente informații
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'XX' - nu există date suficiente

TABEL D) Evaluarea globală a speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Iernare
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente
Informații suplimentare	nu este cazul

B.8.2.4.12. Specia 1218 – *Picus canus*

TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației specie

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	176	

Atribut		Valoare
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Metoda extrapolării la suprafața totală de habitat. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zona considerată ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la estimarea din 2012, respectiv 63-176 de perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		nu este cazul

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	3,612
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Calitatea datelor	medie
	Minim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Maxim	nu este cazul
		3.612
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost însumate suprafețele de pădure utilizate de specie de pe cuprinsul sitului. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		bună (adecvată)
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Atribut		Valoare
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor specie

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Tendința viitoare a mărimii populației	'0' - stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'FV' - perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'0' - stabilă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'FV' - favorabile
Perspectivile speciei în viitor	'FV' - favorabile
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Medie
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

TABEL D) Evaluarea globală a speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Starea globală de conservare a speciei	'FV' - favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
Informații suplimentare	nu este cazul

B.9. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariilor natural protejate de interes comunitar

Amenințările majore privind speciile și habitatele siturilor, specificate în Formularele Standard Natura 2000 și planurile de management ale ariilor protejate sunt:

ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru:

- Păstrarea practicilor de depozitare necontrolată a deșeurilor ca factor de risc major pentru toți factorii de mediu (apă, aer, sol, biodiversitate), fiind în măsură a compromite semnificativ potențialul de valorizare turistică (și nu numai) al întregii zone;
- Extragerea necontrolată, abuzivă de material lemnos - în măsură a induce transformări profunde la nivelul structurii forestiere, conducând la o pauperizare și o simplificare a biocenozelor;

- Utilizarea necontrolată, abuzivă, cu depășirea capacității de suport a pajiștilor cu un efect detrimental semnificativ asupra biocenozelor, conducând la o scădere dramatică a potențialului productiv regional;
- În lipsa unei supravegheri conforme a sitului, practici uzuale, pornind de la braconaj și până la incendieri, vor contribui în continuare la pauperizarea întregului capital natural local/regional.

ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți

- Luare/prelevare de plante terestre, în general - aria protejată fiind situată în apropierea mănăstirii Dălhăuți atrage un număr ridicat de turiști. Aceștia odată ajunși în această zonă vor dori să colecteze plante medicinale și flori crescând astfel ritmul prezenței umane în pădure și degradarea unor asociații vegetale valoroase;
- Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote - poienile și zonele deja cu tradiție pentru picnic, pot deveni pe viitor locuri de campare pentru turiștii ce doresc să petreacă noaptea în natură, crescând astfel antropizarea acestui areal. Primăria Cârligele intenționează să construiască o zonă de agrement în apropierea ariei protejate;

ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”

- Abandonul fânețelor/pășunilor va atrage după sine instalarea vegetației arbustive astfel resursa trofică pentru răpitoarele de zi – rozătoarele - nu mai este disponibilă;
- În viitor este posibilă inițierea unor proiecte de energie regenerabilă mai precis montajul de turbine eoliene. De cele mai multe ori investitorii amplasează aceste instalații în locațiile în care se dorește construirea unui parc de centrale eoliene;
- Menținerea unei vârste tinere a arboretelor din sit ca urmare a aplicării amenajamentului silvic poate reprezenta un pericol pe viitor. Din totalul arboretelor din aria naturală protejată o bună parte a acestora sunt nepropice cuibăririi speciilor de răpitoare de zi și noapte, acestea necesitând arbori bătrâni pentru instalarea cuiburilor precum și pentru asigurarea hranei speciilor de ciocănitori;
- În trecut, parțial prezent, specificul productiv agricol al zonei a fost constituit pe lângă culturile de graminee, de sectorul pomicol. Pe termen mediu o posibilă amenințare cu caracter sensibil negativ asupra populațiilor speciilor de păsări pentru care a fost declarat situl îl constituie reluarea activităților din sectorul pomicol. La nivelul sitului există suprafețe numeroase pe care s-a practicat pomicultura sau încă se mai practică. O atenție deosebită trebuie acordată corelării obiectivelor planului de management cu cele ale Programului Național de Dezvoltare Rurală în special asupra sub-programului tematic „Cresterea competitivității sectorului pomicol”. Conform PNDR 2014-2020, submăsura 4. a.1 Investiții în exploatarea pomice, prevede implementarea de proiecte ce vor avea ca scop îmbunătățirea/înființarea de exploatarea agricole. Dintre cheltuielile eligibile amintim:
 - a) Reconversia plantațiilor existente, inclusiv costurile pentru defrișare, materiale de plantare, sisteme de susținere, pregătirea solului, lucrări de plantare, plase antigrindină și drumuri de exploatare;
 - b) Înființarea de plantații pomice, inclusiv costurile pentru materiale de plantare, sisteme de susținere, pregătirea solului, lucrări de plantare, plase antigrindină și drumuri de exploatare;
 - c) Înființarea de plantații cu material săditor și portaltui, inclusiv costurile pentru materiale de plantare, sisteme de susținere, pregătirea solului, lucrări de plantare, plase antigrindină și drumuri de exploatare;

- d) Construcția, modernizarea și dotarea spațiilor de depozitare și a unităților de procesare la nivelul exploatației.

ROSPA0075 – “Măgura Odobești”

- Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote - Se intenționează amenajarea unui spațiu de campare de către primăria Valea Sării;
- alte sporturi / complexe de agrement - Există un proiect de construire a unei baze sportive în localitatea Mera

Alte activități cu impact negativ asupra speciilor și habitatelor din ariile protejate sunt: focul, pradarea stațiunilor florisitice, utilizarea pesticidelor, impactul generat de turismul dezorganizat.

În viitor nu se prevăd schimbări negative în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar și de protecție specială avifaunistică existente în limitele teritoriale ale U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU ca urmare a implementării reglementărilor prezentului amenajament silvic. O atenție deosebită trebuie acordată măsurilor de protecție pe care prezentul amenajament le-a propus (a se vedea capitolul 8 al amenajamentului silvic – Protecția fondului forestier) împotriva doborâurilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării, bolilor și altor dăunători, uscării anormale, conservării biodiversității care vin în sprijinul conservării speciilor și habitatelor de interes comunitar și nu numai.

Există însă și activități, care nu țin de reglementările prezentului amenajament silvic dar care pot avea consecințe negative asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar. Dintre acestea se menționează:

- vânătoarea ilegală, în special la speciile care sunt de interes comunitar dar la care este permisă vânătoarea;
- tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii;
- vânătoarea în timpul cuibaritului;
- înmulțirea necontrolată a speciilor invazive;
- defrișările ilegale;
- management forestier defectuos;
- deranjarea păsărilor în timpul cuibaritului;
- cositul în perioada de cuibarire;
- distrugerea cuiburilor, a pontelor sau a puilor;
- folosirea pesticidelor;
- lucrări îndelungate în vecinătatea cuibului în perioada de reproducere;
- construirea neautorizată de drumuri;
- reglarea cursurilor râurilor;
- depozitarea deșeurilor menajere;
- poluarea;
- creșterea animalelor;
- practicarea unor sporturi: călărie, motor de cross, mașini de teren, enduro etc.

B.10. Alte aspecte relevante pentru ariile naturale protejate de interes comunitar

Nu există alte aspecte relevante pentru ariile naturale protejate de interes comunitar.

C. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI

Obiectul prezentului studiu este analiza impactului aplicării planului de Amenajament Silvic pentru fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, asupra ariilor protejate: ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți, ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru. Amenajamentul Silvic este un document programatic, bazat pe **obiective și măsuri de management pentru atingerea obiectivelor**, respectiv lucrări silvice (stabilite conform normelor silvice de amenajare).

Impactul generat de modul în care vor fi implementate soluțiile tehnice stabilite în amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza facându-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. În procesul de evaluare a impactului am urmărit efectele generate de soluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezente în suprafața studiată.

C.1. Identificarea impactului

Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din siturile Natura 2000, luând în considerare **realitățile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local** ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene. Prin urmare această rețea ecologică nu are în vedere altceva decât **gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară** din siturile Natura 2000. Însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, chiar în zone cu management activ așa cum sunt pădurile din ariile naturale protejate de interes comunitar: ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți, ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale nu este incompatibilă cu obiectivele Natura 2000.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră “favorabilă” atunci când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

1. arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;

2. habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;

3. speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Așadar, la nivelul fiecărei regiuni biogeografice (în siturile de importanță comunitară propuse și chiar în afara acestora), pentru ca un anumit habitat considerat de importanță comunitară să aibe o stare de conservare favorabilă, trebuie să fie gospodărit astfel încât să fie îndeplinite concomitent aceste trei condiții.

Abordarea corectă și completă a problemei gospodăririi durabile a habitatelor forestiere de importanță comunitară trebuie să cuprindă în mod obligatoriu următoarele patru etape (Stăncioiu et al. 2009):

- ◆ descrierea tipurilor de habitate
- ◆ evaluarea stării lor de conservare (pentru a cunoaște pașii necesari de implementat în
- ◆ continuare)

- ◆ propunerea de măsuri de gospodărire adecvate
- ◆ monitorizarea dinamicii stării de conservare (pentru îmbunătățirea continuă a modului de management).

În ceea ce privește ariile naturale protejate de interes comunitar: *ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”*, *ROSPA0075 – “Măgura Odobești”*, *ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți*, *ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru*, considerăm că menținerea structurii naturale și a funcțiilor specifice habitatelor forestiere va conduce la menținerea speciilor caracteristice într-o stare de conservare favorabilă și ca atare va fi îndeplinită și cea de-a treia condiție necesară pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă la nivel de habitat (speciile care sunt caracteristice unui anumit habitat se află într-o stare de conservare favorabilă).

Din analiza obiectivelor Amenajamentului Silvic, așa cum sunt ele prezentate la capitolul A.1.5. *Obiectivele planului*, tragem concluzia că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție (*capitolele 5.1.2. Funcțiile pădurii și 5.1.3. Subunități de producție sau protecție constituite*, din amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU).

Obiectivele de conservare a habitatelor de interes comunitar au un caracter general ținând cont de multitudinea tipurilor de habitate, însă putem concluziona că obiectivele asumate de Amenajamentul Silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea **măsurilor de management (lucrări silvice)**, în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

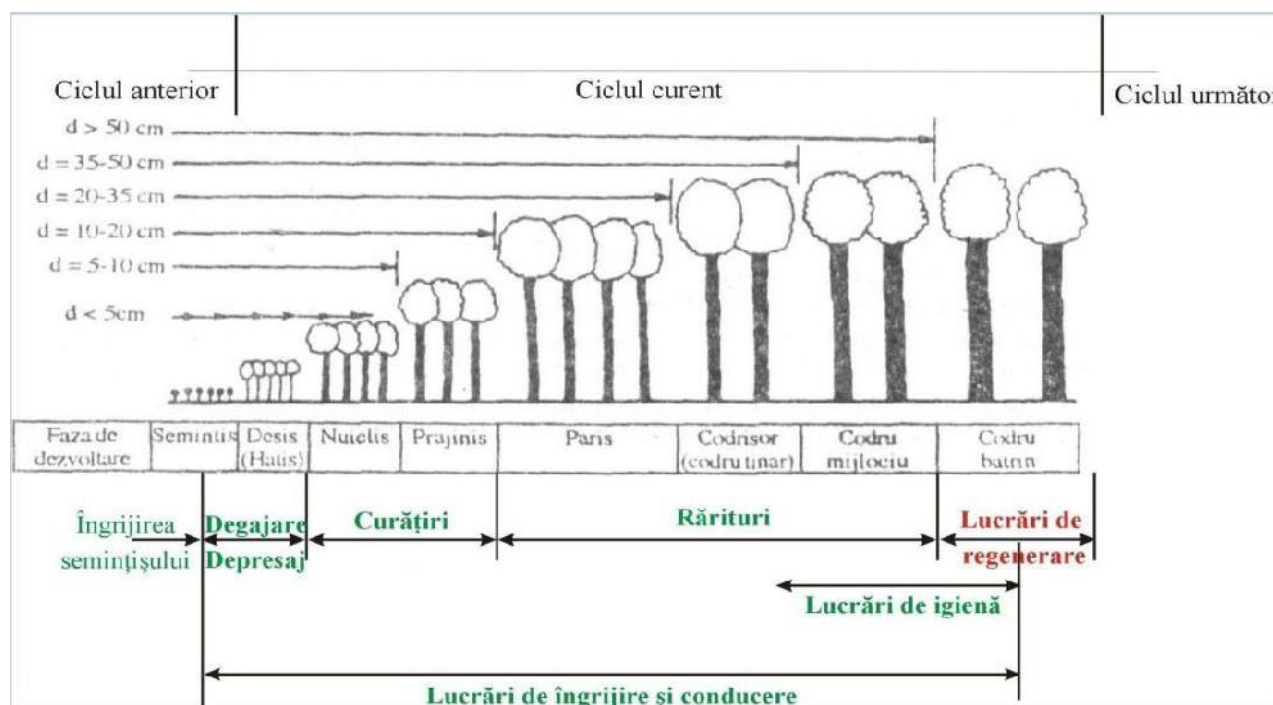


Fig.C.1.1. Măsuri de management în raport cu vârsta arboretelor

Pentru a putea fi estimat impactul acestor **măsuri de management (lucrărilor silvice)** asupra ariilor protejate de interes comunitar (ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți, ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru) vor trebui prezentate principiile, specificul și tehnicile de aplicare a lucrărilor silvotehnice prevăzute în amenajamentele silvice pentru arboretele studiate.

Se disting mai multe tipuri de **măsuri de management – lucrări silvice**:

I. Lucrări de îngrijire și conducere

Lucrările de îngrijire și conducere a pădurii implică intervenția activă în viața arborilor individuali, a arboretului în ansamblu, cât și a pădurii ca ecosistem. Prin efectuarea acestor lucrări se realizează reducerea gradată a numărului de exemplare arborescente fapt care determină o serie de schimbări în desfășurarea proceselor fiziologice la arborii rămași, precum și modificarea caracteristicilor structurale și funcționale ale arboretului. Astfel se pot diferenția două grupe mari de efecte ale operațiunilor culturale: de natură **bioecologică**, respectiv **economică**.

Efectele lucrărilor de îngrijire și conducere

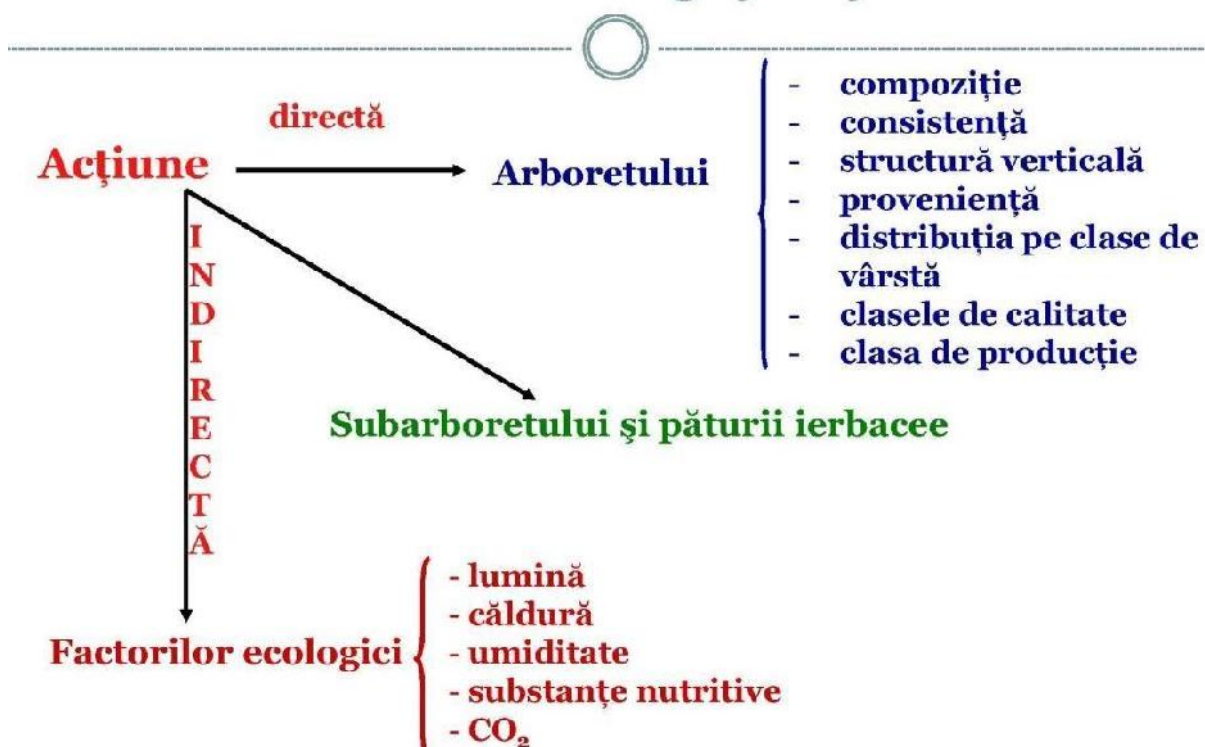


Fig.C.1.2. Efectele lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Operațiunile culturale se concentrează asupra arboretului dar prin modificarea repetată a structurii acestuia se acționează și asupra celorlalte componente ale pădurii. Operațiunile culturale acționează asupra pădurii astfel:

- ✓ ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;

- ✓ reduc consistența și permit lărgirea spațiului de nutriție pentru arborii valoroși intensificând creșterea acestora;
- ✓ reglează convenabil raporturile inter și intraspecifice;
- ✓ modifica treptat și ameliorează mediul ducând la intensificarea funcțiilor productive și
- ✓ Protectoare;
- ✓ permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă valorificabilă sub forma produselor
- ✓ lemnoase secundare.

Premisele biologice ale operațiunilor culturale constau din suma cunoștințelor despre biologia arboretelor, despre modul de reacție a arborilor și arboretelor la intervențiile practicate.

Principii de bază în îngrijirea și conducerea arboretelor:

Prin aplicarea lucrărilor de îngrijire se ține seama de capacitatea arborilor de a reacționa favorabil la schimbarea mediului după ce s-a aplicat selecția artificială în loc de cea naturală. În executarea lucrărilor de îngrijire se ține seama de variabilitatea individuală, dinamica competiției intra- și inter specifice și neuniformitatea condițiilor de mediu, ceea ce face să se promoveze speciile valoroase ele fiind susținute de condițiile mediului respectiv.

Pentru reducerea la maximum a pagubelor care se pot produce la exploatare, este necesară armonizarea cerințelor biologice cu cele a gospodăririi pădurii cultivate. În acest sens trebuie cunoscute mijloacele materiale, soluțiile tehnice și procesele tehnologice de adoptat.

În plus trebuie urmărite eficiența economică imediată a fiecărei lucrări executate cât și rentabilitatea globală. Sunt necesare aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a pădurii prin care se introduc în circuitul economic până la 50% din volumul lemnos recoltat la atingerea momentului exploatarei, cantitate care s-ar pierde în urma procesului de eliminare naturală.

Eficiența economică de perspectivă (rentabilitatea globală) rezultă prin reglarea raporturilor inter- și intraspecifice, ameliorarea condițiilor sanitare de vegetație și prin promovarea celor mai bune exemplare sub raport cantitativ și valoric.

Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli și dăunători);
- creșterea productivității arboretelor, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei vegetale în vederea valorificării ei.

În plan, pentru fiecare arboret în parte, s-a indicat natura lucrărilor preconizate și numărul intervențiilor necesare în deceniu, cu luarea în considerare atât a stării și structurii actuale, cât și evoluția previzibilă a stadiului de dezvoltare. Numărul intervențiilor poate fi modificat de către organele de execuție funcție de dinamica stadiului de dezvoltare a arboretului, menționându-se faptul că vor fi introduse în planurile anuale.

În scopul asigurării unei producții cantitativ și calitativ optime, corespunzătoare țelului de gospodărire propus, în funcție de compoziția și starea arboretelor de amplasarea teritorială și destinația lor, arboretele din fondul forestier din U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor parcurge conform situațiilor din amenajament cu următoarele lucrări:

a) Degajări. Până la realizarea stării de masiv puietii pot fi considerați ca sisteme individuale. După realizarea acestora apar interacțiuni între indivizi și se diferențiază astfel integralitatea specifică a arboretului ca bioecosistem. Exemplarele speciilor arborescente trec de la existența izolată specifică fazei de semințis la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice. Ca atare lupta contra factorilor de stress exteriori se face acum la nivelul întregului ecosistem și nu la nivel individual.

În același timp apare concurența inter și intraspecifică, concurență ce se manifestă atât pe plan nutrițional cât și sub cel al desfășurării spațiale având ca efect direct o diferențiere între indivizi mai accentuată la nivel interspecific, în general speciile mai repede crescătoare având o dezvoltare în înălțime mult mai activă manifestându-se o tendință de eliminare a celor cu o capacitate de creștere, în primele faze, mai redusă. În arboretele amestecate, unele specii, datorită vigorii sporite de creștere în tinerețe, tind să le copleșească pe celelalte. Astfel începe să se manifeste între specii o concurență intensă pentru spațiu și hrană, atât în sol, cât și în atmosferă. În mod natural, fără intervenția omului, din această concurență nu ies întotdeauna învingătoare speciile cele mai valoroase din punct de vedere ecologic/economic. De aceea este necesar să se intervină în procesul natural de autoreglare a arboretului, prin înlăturarea parțială sau integrală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare care nu au potențial economic sau care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv.

Lucrările de rărire a arboretului prin care se realizează acest obiectiv se numesc degajări. Acestea au un caracter de selecție în masă și se execută în faza de desiş, având ca scop salvarea de copleșire și promovarea exemplarelor valoroase ca specie și conformare.

În arboretele pure, regenerate pe cale naturală și excesiv de dese, aflate în aceeași fază de dezvoltare, se execută depresaje (lucrări de selecție negativă și educație colectivă), prin care se urmărește răirirea convenabilă a acestora, precum și dirijarea raporturilor dintre exemplarele sănătoase, viabile și cele preexistente, vătămate sau provenite din lăstari.

Cele două genuri de lucrări se pot executa în pădurile nou întemeiate, regenerate pe cale naturală sau artificială, după constituirea stării de masiv pe întreaga suprafață sau numai pe anumite porțiuni. Aplicarea lor durează până când începe producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră) și arboretul trece în faza de nuieliș.

În cazuri speciale, dacă s-a întârziat cu executarea degajărilor, se poate recurge la intervenții și la începutul fazei de nuieliș, caz în care sunt denumite degajări întârziate.

Obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor pot fi, în funcție de situația concretă din teren, următoarele:

- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea în frâu sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, a lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și desimii arboretului precum și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desişului din specia sau speciile de valoare;
- menținerea integrității structurale a arboretului ($k > 0,8$). Pădurea capătă, astfel, o avansată integritate structurală și funcțională, este capabilă de autoreglare, autoorganizare și autoregenerare și dispune de o capacitate sporită de contracarare a acțiunilor perturbatoare ale factorilor de mediu.

Referitor la **tehnica de lucru** și perioada de execuție, prima degajare se execută la puțin timp după constituirea stării de masiv a noului arboret.

În cazul aplicării unor tratamente cu regenerare sub adăpostul arboretului matur (parental), degajările pot începe, cu caracter parțial, în porțiunile cu starea de masiv deja realizată. Aceste lucrări pot începe, uneori, chiar înaintea încheierii recoltării ultimilor arbori remanenți.

În funcție de ritmul creșterii și dezvoltării arboretului, până la trecerea în stadiul de nuieliș, în vederea atingerii obiectivelor propuse, se aplică o serie de lucrări de intervenție:

- în cazul foioaselor, pentru a slăbi producerea lăstarilor și a nu modifica mediul natural al arboretului, vârfurile exemplarelor copleșitoare se frâng sau se taie de la o înălțime astfel aleasă încât cel puțin jumătate din înălțimea arboretului de protejat să rămână liberă;
- în cazul rășinoaselor, exemplarele de extras se taie de jos;
- aceeași metodă se recomandă și în situația degajărilor întârziate.

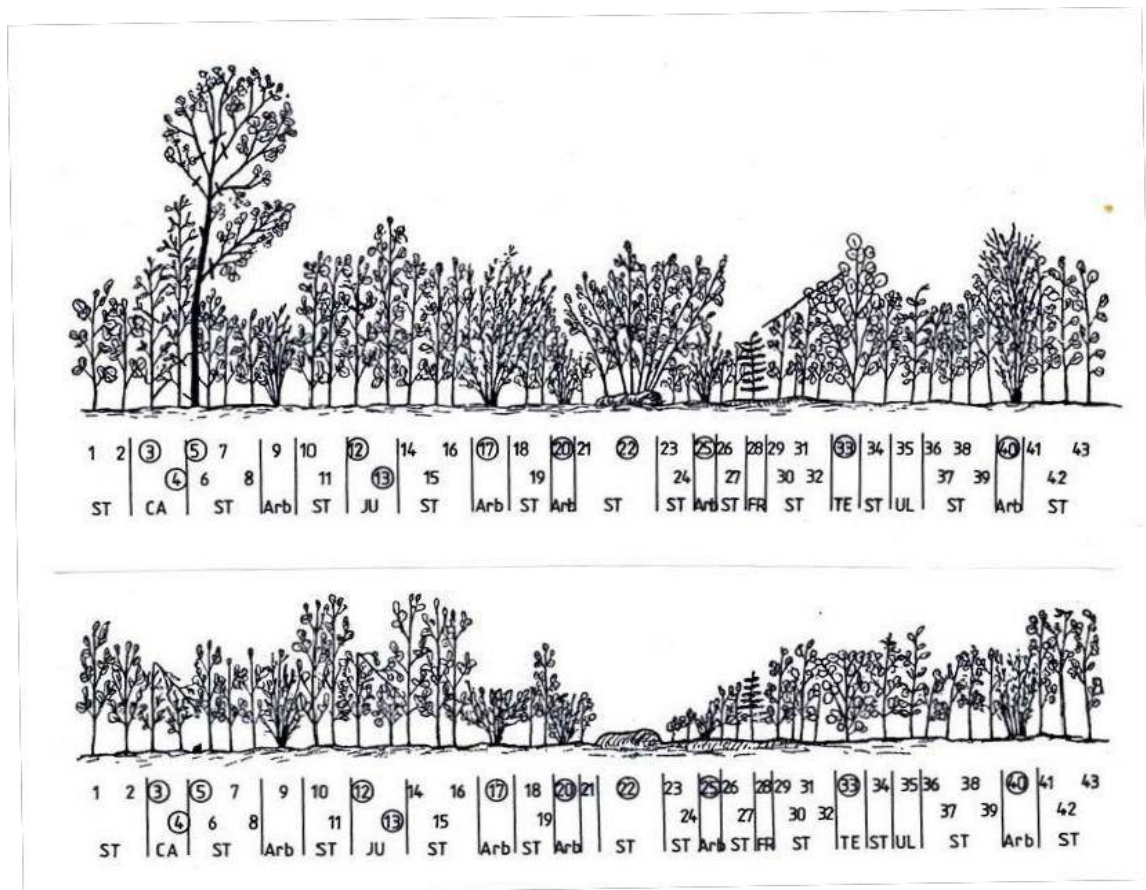


Fig.C.1.3. *Desiș înainte de degajare (sus) și după degajare (jos)*

Prin degajări nu se intervine asupra speciilor de amestec și arbuștilor, dacă aceștia se mențin sub vârful exemplarelor valoroase și nu împiedică executarea lucrărilor. Totodată nu se intervine asupra speciilor de amestec și arbuștilor unde speciile de valoare lipsesc.

În arboretele din amenajamentul silvic al U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se **vor executa degajări mecanice, realizate fie manual, fie folosind unelte tăietoare ușoare: cosoare, topoare, foarfeci de grădină, foarfeci cu amplificatoare de forță** pentru arbori cu diametre până la 40-45 mm pe întreaga suprafață sau parțial (pe suprafețe reduse), acestea executându-se numai pe anumite coridoare sau benzi, cu lățimi de 1-3 m, în jurul rândurilor sau pâlcurilor cu seminiș al speciilor principale de bază (fag, brad, molid, paltin, etc).

Sezonul de executare a degajărilor: 15 august - 30 septembrie se consideră ca perioada optimă, totuși este de preferat ca lucrările să se execute diferențiat în funcție de particularitățile fiecărui arboret. Astfel, în arboretele amestecate, degajările se recomandă să se aplice doar în timpul sezonului de vegetație, când arborii sunt înfrunziți și speciile se pot recunoaște mai ușor.

Intensitatea degajărilor se exprimă prin raportul dintre numărul exemplarelor înlăturate (N_e) și numărul de exemplare din arboretul inițial (N_i), exprimat în procente:

$$In = N_e/N_i * 100$$

Periodicitatea (intervalul de timp) după care se intervine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață, depinde de:

- natura speciilor

- condițiile staționare
- starea și structura pădurii.

În general, periodicitatea degajărilor variază între 1-3 ani, fiind mai mică în arboretele constituite din specii repede crescătoare, cu temperament de lumină, ca și în amestecurile situate în condițiile staționare cele mai prielnice.

Executarea degajărilor și depresajelor trebuie făcută cu muncitori cunoscători ai tehnicii de lucru. Instruirea forței de muncă se recomandă a se face în suprafețe demonstrative, în general de 1000 mp, de către specialiști cu o bună pregătire și experiență în domeniu.

b) Curățiri. Trecerea arboretelor din faza de desiş în faza de nuieliş-prăjiniş este marcată de apariția unor fenomene specific biologice ce se manifestă cu o intensitate ridicată.

În acest stadiu, cauza principală a procesului de eliminare naturală este concurența pentru speciațiul de nutriție și dezvoltare.

Curățirile reprezintă intervenții repetate aplicate în pădurea cultivată în fazele de nuieliş și prăjiniş, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Scopul curățirilor este înlăturarea din arboret a exemplarelor copleşitoare din speciile de valoare economică redusă, precum și a celor necorespunzătoare, indiferent de specie.

Obiective urmărite prin executarea curățirilor:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția țel fixată. Această cerință este realizată prin înlăturarea exemplarelor copleşitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și asupra stabilității generale a acesteia;
- menținerea integrității structurale (consistența $K > 0,8$).

Pentru aplicarea curățirilor este necesară identificarea și alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret.

Prima curățire se execută la cca. 3-5 ani după ultima degajare când arboretul se găsește în faza de nuieliş-păriş iar înălțimea sa medie nu depășește, în general, 3 m.

Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin curățiri sunt:

- exemplarele uscate, atacate, rănite, bolnave (în special cele cu boli infecțioase evolutive gen cancer);
- preexistenți (adesea considerați ca primă urgență de extragere, datorită vătămarilor produse arborilor remanenți la doborâre);
- exemplarele speciilor copleşitoare, nedorite și neconforme cu compoziția țel, dacă sunt situate în plafonul superior al arboretului;
- exemplarele din lăstari, provenite de pe cioate îmbătrânite sau din arborete cu proveniență mixtă, care pot coplesi exemplarele mai valoroase din sămânță;
- exemplarele din specia dorită, chiar de bună calitate, dar grupate în pâlcurile prea dese.

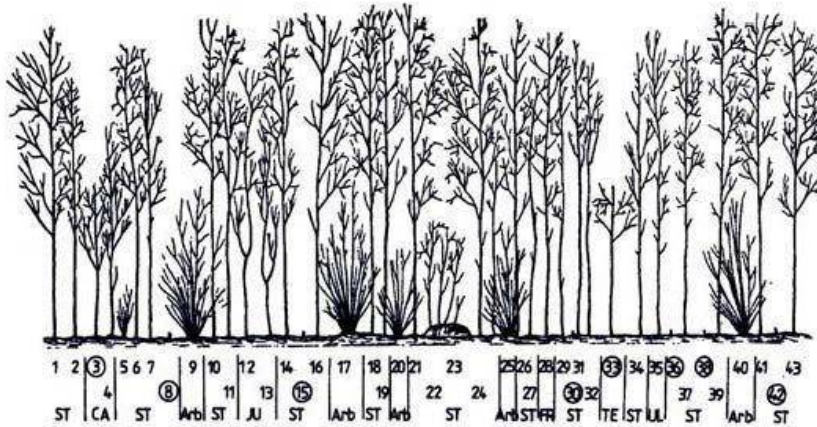
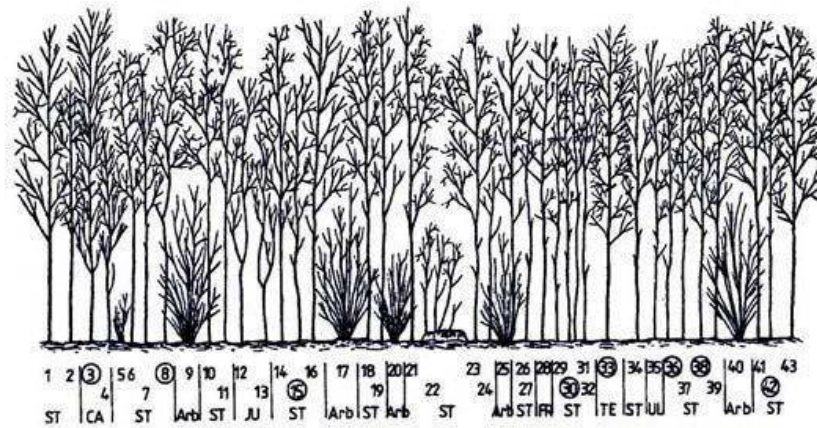


Fig.C.1.4. Nuieliș înainte de curățire (sus) și după curățire (jos)

Se vor realiza curățiri mecanice, prin tăierea de jos a arborilor nevaloroși, respectiv secuirea (inelarea arborilor) preexistenților, utilizând diferite utilaje tăietoare, în general motoferăstraie sau motounelte specifice.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde, ca și în cazul degajărilor, de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate, se recomandă ca grifarea (însemnarea) arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în molidișurile pure sau amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate realiza și în repaosul vegetativ, primăvara devreme, înaintea apariției frunzelor, sau toamna târziu, după căderea acestora.

Intensitatea curățirilor se stabilește numai pe teren, în suprafețe de probă instalate în porțiuni reprezentative ale arboretului. În general, intensitatea se exprimă procentual:

- ✓ ca raport între numărul de arbori extrași (N_e) și cel existent (N_i) în arboret înainte de intervenție

$$IN = N_e/N_i \times 100$$

- ✓ ca raport între suprafața de bază a arborilor extrași (G_e) și suprafața de bază a arboretului înainte (G_i) de curățire

$$IC = G_e/G_i \times 100$$

După intensitatea intervenției (pe suprafața de bază), curățirile se împart în:

- ✓ slabe (IC < 5%)
- ✓ moderate (IC = 6-15%)
- ✓ puternice (forte) (IC = 16-25%)
- ✓ foarte puternice (IC > 25%).

În situația analizată, intensitatea curățirilor se recomandă a fi moderată. În cazuri excepționale, când condițiile de arboret o reclama, pot fi și forte, dar cu condiția ca, în nici un punct al arboretului, consistența să nu se reducă după intervenție sub 0,8.

Periodicitatea curățirilor variază, în general, între 3-5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționare și de lucrările executate anterior.

În general, în pădurile noastre aflate în faza de nuieliș-prăjiniș, se recomandă să se execute între 2 și 3 curățiri/arboret, numărul acestora fiind redus chiar și la o singură intervenție în cazul regenerărilor artificiale.

De calitatea punerii în practică a degajărilor și curățirilor depinde, în mare măsură, calitatea viitoarelor păduri.

c) Rărituri. Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu și care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și proteoarea a pădurii cultivate.

Răriturile sunt considerate lucrări de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu asupra celor extrași prin intervenția respectivă.

Răriturile sunt cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive operațiuni culturale, cu efecte favorabile atât asupra generației existente, cât și asupra viitorului arboret.

Cele mai importante obiective urmărite prin aplicarea răriturilor sunt:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populației arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră);
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu
- menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.

În procesul de execuție a răriturilor există diverse tehnici de lucru care pot fi incluse în două metode de bază:

Rărituri selective - aplicate în arboretele regenerate pe cale naturală sau mixtă. Prin execuția acestora, în general, se aleg arborii de viitor, care trebuie promovați. După aceasta se intervine asupra arboretului de valoare mai redusă care vor fi extrași. În această categorie sunt incluse:

- ✓ răritura de jos;
- ✓ răritura de sus;
- ✓ răritura combinată (mixtă);
- ✓ răritura grădinărită, etc;

Rărituri schematice - (mecanice, geometrice, simplificate) - când arborii de extras se aleg după o anumită schemă prestabilită, fără a mai face o diferență a acestora după alte criterii. Acestea pot fi:

- ✓ pe rânduri;
- ✓ în benzi;

Rărituri schematice se aplică de regulă în arboretele de plop euroamerican.

În arboretele studiate se vor aplica rărituri combinate, deoarece în puține cazuri, se poate vorbi de o intervenție în exclusivitate în plafonul superior (răritura de sus) sau plafonul inferior (răritura de jos). Datorită acestei situații, s-a impus necesitatea de a combina cele două tipuri fundamentale de rărituri, pentru a realiza corespunzător scopurile urmărite, în special în arboretele cu un anumit grad de neomogenitate sub raportul vârstei, al desimii sau al compoziției.

Răritura combinată - constă în selecționarea și promovarea arborilor celor mai valoroși ca specie și conformare, mai bine dotați și plasați spațial, intervenindu-se după nevoie atât în plafonul superior, cât și în cel inferior.

Aceasta urmărește realizarea unei selecții pozitive și individuale active având următoarelor obiective:

- promovarea celor mai valoroase exemplare din arboret ca specie și calitate;
- ameliorarea producției cantitative și mai ales calitative a arboretului;
- mărirea spațiului de nutriție și a creșterii arborilor valoroși;
- mărirea rezistenței arboretului la acțiunea factorilor vătămători biotici și abiotici;
- menținerea unui ritm satisfăcător de producere a elagajului natural; intensificarea fructificației și ameliorarea condițiilor bioecologice de producere a regenerării naturale;
- punerea în valoare a masei lemnoase recoltate sub formă de produse secundare.

Tehnica de execuție - specifică acestui tip de răritura selectivă, este diferențierea în cadrul arboretului a așa numitelor biogrupe. În cadrul acestor unități structurale și funcționale (de mică anvergură), arborii se clasifică în funcție de poziția lor în arboret precum și de rolul lor funcțional.

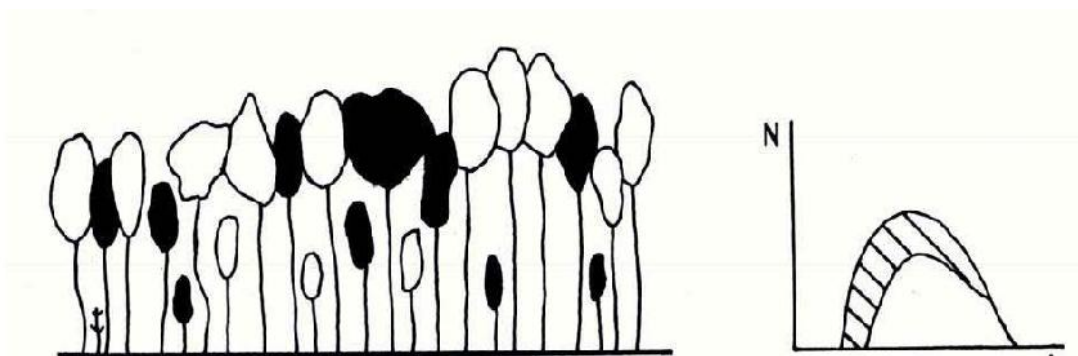


Fig.C1.5. Răritura combinată

Biogrupă - este un ansamblu de 5-7 arbori, aflați în intercondiționare în creștere și dezvoltare, care se situează în jurul unuia sau a doi arbori de valoare (de viitor) și în funcție de care se face și clasificarea celorlalte exemplare în arbori ajutători (folositori) și arbori dăunători (de extras). Uneori, se mai ia în considerare și altă categorie, aceea a arborilor indiferenți (nedefiniți).

Arborii de valoare se aleg dintre speciile principale de bază și se găsesc, de regulă, în clasele a I-a și a II-a Kraft. Aceștia trebuie să fie sănătoși, cu trunchiuri cilindrice bine conformate, fără înfurcări sau alte defecte, cu coroane cât mai simetrice și elagaj natural bun, cu ramuri subțiri dispuse orizontal, fără crăci lacome, etc. Totodată aceștia trebuie să fie cât mai uniform repartizați pe suprafața arboretului.

Alegerea arborilor de viitor – se realizează, în general, prin două metode:

- Prin alegerea lor precoce, la finalul fazei de pârîș și începutul celei de codrișor și însemnarea acestora cu benzi de plastic sau inele de vopsea. Aceasta îi face ușor de reperat în cursul lucrărilor de exploatare sau al următoarelor intervenții cu rărituri. Această metodă prezintă inconvenientul că o parte dintre exemplarele desemnate pot fi rănite în cursul intervențiilor cu rărituri, pot să-și modifice poziția socială (clasa pozițională) sau chiar pot dispeciiărea brusc (cazul arborilor doborâți de vânt).

- Prin selectarea arborilor la fiecare nouă intervenție cu rărituri. În acest caz în care se pot elimina o parte dintre inconvenientele opțiunii anterioare.

Arborii ajutători (folositori) – stimulează creșterea și dezvoltarea arborilor de valoare. Ei ajută la elagarea naturală, formarea trunchiurilor și coroanelor arborilor de viitor, îndeplinind în același timp rol de protecție și ameliorare a solului. Aceștia se aleg fie dintre exemplarele aceleiași specii (cazul arboretelor pure) fie ale speciilor de bază sau de amestec, situate în general într-o clasă pozițională inferioară (a II-a, a III-a sau a IV-a).

Arborii pentru extras – sunt aceia care stânjenesc prin dezvoltarea lor arborii de viitor. Aici sunt incluși:

- arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor și chiar a celor ajutători;

- arborii uscați sau în curs de uscarea, ruți, atacați de dăunători, cei cu defecte tehnologice evidente;

- unele exemplare cu creștere și dezvoltare satisfăcătoare, în scopul rării grupelor prea dese.

Arborii nedefiniți – sunt cei care, în momentul rării, nu se găsesc în raporturi directe cu arborii de valoare. În consecință aceștia nu pot fi încadrați în nici una dintre categoriile precedente. Aceștia se pot găsi în orice clasă pozițională, fiind localizați de obicei la marginea biogrupelor.

d) Lucrări de igienă. Adesea denumite și tăieri de igienă, aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv care se poate realiza prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecție a pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

În pădurile parcurse sistematic cu operațiuni culturale, în special rărituri, precum și cu tratamente nu este necesară planificarea lucrărilor de igienă deoarece arborii care se extrag în prima urgență prin astfel de intervenții sunt tocmai cei uscați sau în curs de uscarea, ruți, doborâți, etc, igienizarea realizându-se astfel concomitent.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului fiind încadrată în categoria tăiere fără restricții. Fac excepție rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Intensitatea (volumul de extras) lucrărilor de igienă este determinată de starea de fapt a arboretelor. Astfel, pe baza observațiilor de teren, se pot diferenția următoarele situații:

- dacă se constată că numărul arborilor de extras este mic și prin intervenția asupra lor nu se dereglează starea de masiv, se procedează la recoltarea acestora într-o singură repriză;
- dacă proporția arborilor de extras este mare, aceștia se vor extrage în 2-3 reprize, la interval de 2-3 (4) ani, pentru a nu se întrerupe dintr-o dată și exagerat de mult starea de masiv;
- în situația în care, prin recoltarea arborilor vătămați, consistența arboretului s-ar reduce sub 0,7 în arboretele tinere și sub 0,6 în cele mature și bătrâne (deci acestea ar deveni exploatabile după stare), este de preferat să se procedeze la refacerea lor prin tehnici specifice.

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 m³/an/ha, raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărirea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

Dacă volumul de extras prin lucrările de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile și se scade din posibilitatea de produse secundare.

II. Regimuri și tratamente silvice

Regimul – se referă la felul fundamental cum sunt destinate a se regenera sau a se reîntineri consecvent și vreme îndelungată toate arboretele care constituie o pădure. Regenerarea sau reîntinerirea arboretelor se pot realiza pe cale generativă (din sămânță sau puieti) și pe cale vegetativă (din lăstari, drajoni, butași). Această diferențiere a modului de regenerare a permis definirea, de-a lungul timpului, a trei regimuri fundamentale, respectiv al (1) codrului (cu regenerare generativă), al (2) crângului (cu regenerare vegetativă) și al (3) crângului compus (cu regenerare, în mod ideal, atât generativă cât și vegetativă).

În mod practic, gospodărirea unei păduri în cadrul unui regim se poate realiza prin mai multe modalități, ceea ce a condus la apariția noțiunii de *tratament*.

În sens larg, tratamentul include întregul ansamblu de măsuri culturale, prin care aceasta este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare. Aceste măsuri culturale includ lucrările prin care, procedând consecvent, vreme îndelungată, se realizează regenerarea sau reîntinerirea, educarea, protecția, exploatarea tuturor arborilor care constituie o pădure.

În sens restrâns, prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui scop.

Masa lemnoasă care rezultă prin aplicarea tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

În ceea ce privește succesiunea corectă a operațiunilor înaintea alegerii tratamentului este necesar să se stabilească regimul. Ca regulă generală, regimul se stabilește în funcție de exploatabilitatea adoptată și implicit de scopul urmărit. În consecință acesta se exprimă prin țelurile de producție și protecție ce le are de îndeplinit pădurea.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată, va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se ține seama de:

- în funcție de interesele exploatarii se vor alege tratamente cât mai simple, mai extensive, care să permită o mai mare concentrare a tăierilor, creșterea gradului de mecanizare și reducerea prețului de cost aducerea, menținerea și conservarea fondului forestier în stări și structuri de optimă stabilitate ecosistemică și maximă eficacitate polifuncțională;
- prioritatea regenerării naturale cu rezultat direct în realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală;
- promovarea ori de câte ori și oriunde este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- promovarea tratamentelor prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel crearea unor premise favorabile apariției unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.
- - tratamentele de tăieri rase se pot adopta numai în pădurile constituite din specii al căror semințș se poate instala și dezvolta satisfăcător pe teren descoperit și nu se pun probleme deosebite de ordin ecoprotectiv;
- în pădurile cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor

intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și la alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare. Aici se vor executa doar lucrări de igienă;

- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu se pierde din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp

Tratamentele care se vor aplica în limitele fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, în suprafețele ce se suprapun ariilor naturale protejate, dar și pe total amenajament, au fost prezentate detaliat în cadrul capitolului A.1.6. din prezentul studiu.

III. Lucrări de conservare

În arboretele din țara noastră cărora li s-au atribuit funcții speciale de protecție, acolo unde structurile necesare pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor respective nu se pot realiza și menține prin intermediul tratamentelor prezentate mai sus, s-a propus și oficializat după 1986 aplicarea așa-numitelor lucrări de conservare.

Acestea constau dintr-un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate de la aplicarea tratamentelor, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor sanitare, al asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie.

În acest scop, lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- *lucrări de igienă*, prin care se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, arborii ruți de vânt sau de zăpadă, precum și cei bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare, etc. Acestea se execută ori de câte ori este nevoie;
- *promovarea nucleelor de regenerare naturală din specii valoroase*, prin efectuarea de extrageri de arbori cu intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare scăzută etc.;
- *îngrijirea semințișurilor și a tinereturilor naturale valoroase*, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);
- *împădurirea golurilor existente*, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite;

În plus, acolo unde este necesar, lucrările de conservare pot să includă și combaterea bolilor și dăunătorilor, optimizarea efectivelor de vânat, interzicerea pășunatului și a rezinajului, executarea unor sisteme de drenare în pădurile situate pe stațiuni cu exces de umiditate, raționalizarea accesului publicului etc..

Referitor la intensitatea tăierilor care au rolul de a valorifica nucleele de semințiș-tineret și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret, prin normele actuale se recomandă următoarele:

- *limita minimă* a extragerilor va fi corespunzătoare volumului recoltat prin lucrări de igienă;
- *limita superioară* a acestor extrageri nu poate fi precizată; ea diferă de la arboret la arboret, în funcție de starea și funcționalitatea fiecăruia. În astfel de situații se impune ca extragerile care depășesc 10% din volumul pe picior să fie justificate prin starea de fapt a arboretului (rupturi și doborâturi de vânt sau zăpadă, atacuri de insecte, etc.), care impune intervenții cu intensități relativ mari.

IV. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Regenerarea naturală este influențată decisiv de:

- biologia fructificării speciilor forestiere (capacitatea lor de regenerare vegetativă)

- cantitatea, calitatea și modul de împrăștiere a semințelor (lăstarilor) pe suprafața în curs de regenerare
- starea, desimea și structura arboretului pe picior devenit exploatabil sau de absența acestuia.

Întemeierea pe cale naturală a pădurii impune realizarea unor condiții de bază și anume:

- existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apti de regenerare generativă sau vegetativă) împrăștiați corespunzător pe întreaga suprafață de regenerare sau capabili să asigure instalarea unei generații juvenile viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a semințelor;
- recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la reproducerea arborilor necorespunzători sau nedoriți ca specie, genotip sau fenotip;
- reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru ținerea sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerării în compoziția optimă dorită.

În zonele în care s-a declanșat exploatarea-regenerarea pădurii cultivate, dar instalarea naturală a semințișului este periclitată sau îngreunată și nesigură, se pot adopta, după împrejurări, unele lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire.

A) Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

Obiectivele acestor lucrări sunt:

- ✓ crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural, format
- ✓ din specii proprii compoziției de regenerare;
- ✓ realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;
- ✓ consolidarea regenerării obținute; asigurarea compoziției de regenerare;
- ✓ selecționarea puieților corespunzători calitativ;
- ✓ consolidarea regenerării obținute;
- ✓ asigurarea compoziției de regenerare;
- ✓ remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării intervențiilor (tăieri de regenerare, tratamente) prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea semințișului cu anumite lucrări speciale, ajutoare, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv și constau din:

1. Lucrări pentru favorizarea instalării semințișului. Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințișului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

a) *Extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului.* Semințișurile neutilizabile, precum și subarboretul, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului de viitor. Este mai ales cazul arboretelor constituite din specii de umbră (brădet, amestecuri de fag și rășinoase, făgete), precum și al stejăretelor și mai ales gorunetelor unde semințișul de carpen s-a instalat abundent.

b) *Înlăturarea pădurii vii invadatoare,* care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală. Astfel de situații crează specii din genurile Calluna, Rubus, Juncus, Athyrium, Luzula, Deschampsia, alte graminee și mușchi (Hylocomium, Polytrichum, Speciihagnum), care se îndepărtează în general în anii de fructificație a speciei de bază din compoziția de regenerare.

c) *Provocarea drajonării în arboretele de salcâm*, regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de doua generații. Se aplică prin scoaterea cioatelor, astuparea gropilor și aratul până la 10-12 cm adâncime, pe toată suprafața sau parțial.

d) *Strângerea resturilor de exploatare*, care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare. Acestea se depun în grămezi sau șiruri (martoane) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste semințiș.

e) *Drenarea suprafețelor pe care stagnează apa*. Lucrarea se execută pe porțiunile de teren unde apă stagnează frecvent sau apare în urma îndepărtării arboretului matern, după un studiu prealabil care să ateste necesitatea lucrării și să stabilească amplasarea sistemului de drenare.

2. Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului. Aceste lucrări se pot executa în semințișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

a) *Descopleșirea semințișului*. Prin această lucrare se urmărește protejarea semințișului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de doua ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puieții să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puieților.

b) *receperea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare*. Receperea semințișului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor reperate. Extragerea puieților de rășinoase vătămați în decursul lucrărilor de exploatare se face pe măsură ce aceștia devin dăunători celor viabili, evitându-se astfel riscul descoperirii solului. Un efect cultural similar și având cheltuieli minime se obține și prin tăierea a numai 2-3 verticile ale puieților de rășinoase vătămați.

c) *înlăturarea lăstarilor*. Lucrarea se execută în salcâmete, șleauri de luncă, de câmpie și de deal și urmărește extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșescă puieții din sămânță sau drajonii.

d) *împrejmuirea suprafețelor*. Aceasta urmărește să prevină distrugerea semințișurilor prin pășunatul animalelor domestice și sălbatice și este recomandată să fie dublată de executarea gardurilor vii.

B) Lucrări de regenerare și împădurire

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin doua metode: regenerarea naturală și regenerarea artificială.

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori. În continuare vor fi prezentate aceste cazuri care, prin diverse condiții staționale, fizico-geografice sau chiar prin particularități socio-economice, impun ca regenerarea pădurii să se realizeze printr-o metodă mai puțin agreată, mai precis prin regenerarea artificială.

În general, regenerarea artificială e cel mai des utilizată în cazul arboretelor cărora li s-a aplicat tratamentul tăierilor rase care reclamă intervenția cu reîmpăduriri cât mai urgentă. Tăierile rase pot fi

preferate uneori din punct de vedere economic, datorită faptului că tăierile concentrate implică costuri de exploatare mai mici.

Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, uscure anormală, atacuri de insecte etc. În ambele din cele două cazuri mai sus amintite regenerarea artificială este singură alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat dar a dispărut în urma unei intervenții artificiale de exploatare sau naturale cu caracter de calamitate.

În vederea creșterii productivității arboretelor se acționează pe foarte multe căi. Una din primele astfel de modalități privește principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potențialul productiv al stațiunii. În baza acestui fapt, o mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor.

Regenerarea naturală a acestor arborete este foarte greu de realizat (din cauza consistenței scăzute, înțelenirii solului, vitalității scăzute etc.) iar uneori nici nu este dorită păstrarea aceluiași asortiment de specii care și-a dovedit incapacitatea productivă. Regenerarea artificială este facilă și permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potențialul stațiunii și să ofere o producție cantitativ și calitativ superioară.

Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.

Putem vorbi despre un caracter parțial al regenerării artificiale atunci când se intervine într-un arboret care a fost supus tăierilor specifice regenerării naturale, în scopul realizării desimii optime pe întreaga suprafață. De asemenea, în același context, intervenția ce urmărește reglarea structurii compoziției viitorului arboret folosind regenerarea artificială are un caracter parțial.

Un ultim aspect legat de acest caracter parțial vizează posibilitatea introducerii artificial într-un arboret regenerat natural a unor specii deosebite, care să ridice valoarea arboretului.

În aceste cazuri prezentate anterior, regenerarea artificială, chiar dacă nu este folosită integral pe toată suprafața ci doar parțial în zonele în care se dorește a se interveni, completează, ajută și ridică valoarea regenerării naturale, totul în scopul obținerii unui arboret care să corespundă exigențelor stațiunii și să valorifice cât mai bine potențialul ei productiv.

În concluzie folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibile sau dificile de realizat din cauze de ordin silvicultural, stațional sau economic. De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dorește schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

Potrivit normelor tehnice în vigoare terenurile de împădurit sau reîmpădurit se încadrează în una din următoarele categorii:

a) terenuri lipsite de vegetație lemnoasă și anume:

- poieni și goluri neregenerate din cuprinsul pădurii;
- terenuri preluate în fondul forestier, destinate împăduririi;
- terenuri fără vegetație lemnoasă ca urmare a unor calamități (incendii, rupturi și doborâturi de vânt, zăpadă, uscării în masă ș.a.);
- suprafețe (parchete) rezultate în urma exploatării prin tăieri rase.

b) terenuri ocupate de arborete necorespunzătoare silvo-biologic și/sau economic ce urmează a fi reîmpădurite:

- suprafețe acoperite de arborete derivate provizorii (mestecănișuri, plopișuri de plop tremurător, arțarete, cărpinete, teișuri ș.a.)
- terenuri cu arborete slab productive ce nu se pot regenera natural;

- suprafețe cu arborete în care sunt necesare lucrări de ameliorare în scopul îmbunătățirii compoziției și/sau consistenței.

c) terenuri pe care regenerarea naturală este incompletă:

- suprafețe ocupate cu arborete parcurse cu lucrări de regenerare sub adăpost având porțiuni neregenerate sau regenerate cu specii neindicate în compoziția de regenerare, cu semințis neutilizabil, vătămat etc;

- teritorii ocupate cu arborete parcurse cu tăieri de crâng simplu, cu porțiuni neregenerate în care este indicată introducerea unor specii valoroase.

d) alte terenuri și anume:

- terenuri în care sunt necesare completări în plantații, semănături și butășiri directe;

- terenuri aflate în folosință temporară la alți deținători și reprimite în fondul forestier spre a fi împădurite (terenuri decopertate de stratul de sol, halde industriale, menajere etc).

Încadrarea suprafețelor ce necesită intervenții pentru instalarea culturilor pe categorii de terenuri împădurit, reîmpădurit este necesară, pentru că trebuie luate în considerare în stabilirea diferențiată a lucrărilor de pregătire a terenului și a solului, de alegere a speciilor, a metodelor de instalare a noului arboret, de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

Spre exemplu, pentru împădurirea terenurilor lipsite de vegetație forestieră sau a celor pe care s-au executat tăieri rase, pregătirea terenului și a solului se recomandă a se face pe întreaga suprafață la câmpie și/sau parțial la coline sau munte. Reîmpăduririle în completarea regenerării naturale executate, în urma aplicării tratamentelor cu regenerare naturală sub adăpost sau pentru ameliorarea arboretelor se realizează, de regulă, pe 10-40% din suprafața unității amenajistice.

Dacă reîmpădurirea cuprinde suprafețe compacte, mai mari de 0,5 ha acestea se vor constitui ca unități de cultură forestieră separate ce vor deveni noi unități amenajistice.

În suprafața inclusă în amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU care se suprapune ariile naturale protejate de interes comunitar: ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți, ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru, nu sunt prevăzute lucrări de împădurire a poienilor și golurilor din fondul forestier, deoarece nu sunt astfel de situații. Lucrările de împădurire, în zona de suprapunere cu ariile protejate sunt doar în completarea regenerării naturale și vor fi adaptate și aplicate în conformitate cu prevederile Planurilor de Management ale ariilor protejate menționate.

C) Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințis-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat nouă generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere. De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic.

În urma intervenției cu lucrări de împădurire rezultă arborete cu origine combinată (natural și artificială), caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat în mare măsură de ponderea în suprafață a uneia sau alteia din cele două modalități de regenerare a pădurii.

Operațiunea devine oportună pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau semințisul natural instalat este neviabil, a fost grav vătămat și nu mai poate fi valorificat, aparține speciilor nedorite în viitoarea pădure, sau provine din lăstari în cazul unei regenerări mixte. Completările se vor face numai după evaluarea corectă (în fiecare an) a stării, desimii și suprafeței ocupate de semințisurile naturale. Pe această bază se va estima și

prognoza cantitatea de material de împădurire necesară, sursa de aprovizionare, metoda, schema și dispecioizitivul de împădurire preferabil, perioada optimă de executare în teren.

D) Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor copleșitori, seceta și insolația, atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc. Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puieților cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, la care se adaugă schimbarea de mediu, deosebit de însemnata, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului lor natural între momentul plantării (semănării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter-specifică între puieți este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității însușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc. Datorită acestor factori, curând după înființare, în culturile forestiere se manifestă tendința ierarhizării exemplarelor în raport cu poziția lor relativă. Eterogenitatea condițiilor de mediu și a potențialului genetic al plantelor influențează în sens pozitiv sau negativ procesul creșterilor curente individuale, putând conduce în scurt timp la o pronunțată diferențiere dimensională a puieților și chiar la dispariția unui număr însemnat de exemplare. Fenomenul se poate solda cu consecințe negative în ceea ce privește uniformitatea închiderii masivului, în unele situații prelungind exagerat atingerea reușitei definitive.

În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

În funcție de natura și scopul urmărit prin aplicare, lucrările se repetă în fiecare an, însă cu frecvență tot mai redusă pe măsură ce cultura se dezvoltă, este mai puțin vulnerabilă și prin caracteristicile ei se apropie de reușita definitivă.

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, precum și din executarea unor lucrări cu caracter special cum ar fi: fertilizarea și irigarea culturilor; elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor ș.a.

Având în vedere descrierea lucrărilor silviculturale de mai sus se poate afirma cu certitudine că acestea nu au un impact negativ asupra habitatelor și speciilor din cadrul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU. Ele conduc la îndeplinirea țărilor de gospodărire fixate în concordanță cu legislația în vigoare. Impactul poate apărea la executarea acestor lucrări.

E) Lucrări suplimentare de înlăturare a efectelor negative ale exploatării

În raport cu natura, caracterul și intensitatea tăierilor, modului lor de aplicare și în scopul reducerii (evitării) influențelor negative asupra eficienței instalării semințului (lăstărișului) se pot adopta și aplica următoarele intervenții suplimentare:

- adunarea și depozitarea resturilor de exploatare (crăci subțiri și vârfuri, trunchiuri putrede, coaja rezultată la decojirea loco pădure etc). Se va executa concomitent sau imediat după colectarea lemnului înainte de începerea răsării (lăstării). Depozitarea va avea în vedere favorizarea instalării și protecția semințului instalat, precum și prevenirea producerii eroziunii, șiroirilor sau altor degradări staționale. Când însă nu se urmărește instalarea unui seminț viabil sau semințului preexistent nu este afectat, este de dorit ca resturile de exploatare să rămână

împrăștiate pe întreaga suprafață spre a contribui la intensificarea și ameliorarea condițiilor de humificare;

- executarea unor lucrări suplimentare de prevenire a declanșării proceselor de degradare, ravenare, înmlăștinare. În acest scop este obligatorie realizarea unui sistem eficient de colectare interioară a masei lemnoase ori de astupare a unor ravene deschise prin colectarea neîngrijită, nivelarea terenului afectat, terasarea unor terenuri cu pante mari, consolidarea unor terenuri expuse la alunecări, desecarea unor terenuri înmlăștinate.

V. Instalații de transport

În amenajament, **planul drumurilor forestiere necesare are un caracter informativ** (nu sunt propuse strict pentru acest deceniu și ca o necesitate pentru viitor), cu menirea să furnizeze unității care va prelua sarcina de a executa drumurile indicate datele necesare pentru aprecierea naturii și importanței lucrării.

Dacă pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS S.R.L. va considera oportună și va găsi resursele financiare necesare pentru construirea unuia sau mai multor drumuri forestiere din cele propuse, acestea se vor realiza pe baza unui studiu de fezabilitate și a unui proiect tehnic de execuție, numai după obținerea avizelor necesare inclusiv al celor de mediu, avându-se în vedere rolul funcțional al pădurilor respective.

Analiza impactului acestor investiții asupra obiectivelor de conservare specifice ariilor protejate și ale habitatelor și speciilor se va realiza în cadrul procedurii de obținere a avizelor de mediu necesare studiilor de fezabilitate și proiectelor tehnice de execuție pentru drumurile respective.

C.1.1. Impactul direct și indirect

C.1.1.1. Impactul asupra Habitatelor forestiere

Impactul direct este manifestat asupra habitatelor forestiere identificate pe suprafața de aplicare a Amenajamentului Silvic din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar: ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți, ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru. Asupra speciilor de interes comunitar din ariilor naturale protejate, menționate, se va exercita un efect redus și indirect.

Evaluarea impactului lucrărilor silvice asupra habitatelor s-a realizat, pentru fiecare unitate amenajistică, care se suprapune cu ariile natural protejate, dar și pentru cele din afara ariilor protejate, prin analiza efectelor acestora asupra:

- ✓ Suprafeței și dinamicii ei;
- ✓ Stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, consistenței, numărul de arbori uscați pe picior, numărului de arbori căzuți pe sol;
- ✓ Semințșului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;
- ✓ Subarboretului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone;
- ✓ Stratului ierbos și subarbustiv cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone.

Ținând cont de aceste criterii precum și de scopul și obiectivele fiecărei lucrări silvotehnice (specificate la paragraful A.1.6. Informații privind producția care se va realiza) pentru evaluarea impactului s-a utilizat următoarea scară:

- ✓ **impact negativ semnificativ**

- ✓ impact negativ ne semnificativ
- ✓ neutru
- ✓ impact pozitiv ne semnificativ
- ✓ impact pozitiv semnificativ

În tabelele următoare se prezintă pe de o parte impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar: ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți, ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru, peste care se suprapune amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, și din afara ariilor protejate, și pe de altă parte impactul lucrărilor silvice asupra arboretelor componente ale habitatelor, pe fiecare arie protejată în parte și în afara ariilor protejate, ținând cont de caracteristicile cantitative și calitative existente în momentul realizării planurilor de amenajament:

C.1.1.1.1. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Habitatului forestier **9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum** este un habitat care a stat la baza desemnării sitului ROSCI0026 – Padurea Cenaru, dar suprafața de 37.9 ha pe care a fost identificat în cadrul amenajamentului se află în afara sitului.

Tabelul C.1.1.1.1.1.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament	
	Tăieri progresive	Tăieri igiena
1	2	3
Habitat 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum (a stat la baza desemnării sitului ROSCI0026 – Padurea Cenaru) -37.9 ha		
1. Suprafața		
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Etajul arborilor		
2.1. Compoziția	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscure, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)		
3.1. Compoziția	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Fără schimbări
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)		
4.1. Compoziția	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)		
5.1. Compoziția floristică	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament	
	Tăieri progresive	Tăieri igiena
1	2	3
5.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Netru	Impact pozitiv neseemnificativ
Impact negativ semnificativ		
Impact negativ neseemnificativ		
Netru		
Impact pozitiv neseemnificativ		
Impact pozitiv semnificativ		

C.1.1.1.2. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget

Habitatului forestier **9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget** este un habitat care a stat la baza desemnării siturilor ROSCI0026 – Padurea Cenaru și ROSCI0142 – Padurea Dalhauti, și a fost identificat în cadrul amenajamentului pe o suprafața totală de 1409,4 ha din care:

- ✓ 355,7 ha în ROSPA0141;
- ✓ 85,6 ha în ROSCI0142;
- ✓ 968,1 ha în afara ariilor protejate.

Tabelul C.1.1.1.2.1.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințșului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Habitat 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget (a stat la baza desemnării siturilor ROSCI0026 – Padurea Cenaru și ROSCI0142 – Padurea Dalhauti) - 1409.4 ha								
1. Suprafața								
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Etajul arborilor								
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură parțial sau integral a speciile sau exemplarele coplesitoare care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Menține integritatea structurală a arboretului ($k > 0,8$), ameliorând cantitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitoare	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se înlătură arborii uscați sau încurs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)								
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se corectează compoziția astfel	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea de	Se urmărește obținerea de	Fără schimbări

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințșului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure				semințș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	semințș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Sunt utilizați puieti autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Sunt utilizați puieti autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puieti în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințșului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințșului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Fără schimbări
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
4.1. Compoziția	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
5.1. Compoziția floristică	Se înlătura pătura vieinvadatoare care prindesimea ei îngreunează dezvoltarea semințșului și a culturilor	Fără schimbări	Nu sunt condiții propice dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințșului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Nu sunt condiții propice de dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Neutru	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ

Impact negativ semnificativ	
Impact negativ ne semnificativ	
Neutru	
Impact pozitiv ne semnificativ	
Impact pozitiv semnificativ	

C.1.1.1.3. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion

Habitatului forestier **9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion** este un habitat care nu a stat la baza desemnării ariilor protejate peste care se suprapune amenajamentul silvic, dar a fost identificat în cadrul amenajamentului pe o suprafața totală de 43,8 ha din care:

- ✓ 41,6 ha în ROSPA0141;
- ✓ 2,2 ha în afara ariilor protejate.

Tabelul C.1.1.1.3.1.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament	
	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3
Habitat 9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion (nu a stat la baza desemnării ariilor protejate) - 43.8 ha		
1. Suprafața		
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Etajul arborilor		
2.1. Compoziția	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințșurilor deja instalate	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)		
3.1. Compoziția	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament	
	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3
3.3. Mod de regenerare	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Fără schimbări
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)		
4.1. Compoziția	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)		
5.1. Compoziția floristică	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
5.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact pozitiv nesemnificativ
Impact negativ semnificativ		
Impact negativ nesemnificativ		
Neutru		
Impact pozitiv nesemnificativ		
Impact pozitiv semnificativ		

C.1.1.1.4. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

Habitatului forestier **9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum** este un habitat care a stat la baza desemnării sitului ROSCI0142 – Padurea Dalhauti, și a fost identificat în cadrul amenajamentului pe o suprafață totală de 242,8 ha din care:

- ✓ 147,9 ha în ROSPA0141;
- ✓ 49,4 ha în ROSPA0075
- ✓ 1,8 ha în ROSCI0142;
- ✓ 43,7 ha în afara ariilor protejate.

Tabelul C.1.1.1.4.1.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințişului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Habitat 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum (a stat la baza desemnării sitului ROSCI0142 – Padurea Dalhauti) - 242.8 ha								
1. Suprafața								
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Etajul arborilor								
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor pe cale vegetativă (drajoni și lăstari)	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor,	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor				
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale vegetativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Se urmărește obținerea regenerării naturale pe cale vegetativă	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se înlătură arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)								
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea regenerării arboretelor pe cale vegetativă	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Sunt utilizați puieți autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Sunt utilizați puieți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale vegetativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puieți în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Se urmărește să fie asigurată regenerarea pe cale vegetativă a arboretelor	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Fără schimbări
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
4.1. Compoziția	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
5.1. Compoziția floristică	Se înlătura pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Neutru	Neutru	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ

Impact negativ semnificativ	
Impact negativ ne semnificativ	
Neutru	
Impact pozitiv ne semnificativ	
Impact pozitiv semnificativ	

C.1.1.1.5. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*

Habitatului forestier **91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*** este un habitat care nu a stat la baza desemnării ariilor protejate peste care se suprapune amenajamentul silvic, dar a fost identificat în cadrul amenajamentului pe o suprafața totală de 22,1 ha din care:

- ✓ 2,7 ha în ROSCI0026;
- ✓ 19,4 ha în afara ariilor protejate.

Tabelul C.1.1.1.5.1.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament		
	Împăduriri/ Completări	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4
Habitat 91E0 *- Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (nu a stat la baza desemnării ariilor protejate) - 22.1 ha			
1. Suprafața			
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Etajul arborilor			
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)			
3.1. Compoziția	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament		
	Împăduriri/ Completări	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4
3.2. Specii alohtone	Sunt utilizați puiți autohtoni	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Sunt utilizați puiți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puiți în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Fără schimbări
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)			
4.1. Compoziția	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)			
5.1. Compoziția floristică	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Impact pozitiv nesemnificativ	Neutru	Impact pozitiv nesemnificativ
Impact negativ semnificativ			
Impact negativ nesemnificativ			
Neutru			
Impact pozitiv nesemnificativ			
Impact pozitiv semnificativ			

C.1.1.1.6. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

Habitatului forestier **91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)** este un habitat care nu a stat la baza desemnării ariilor protejate peste care se suprapune amenajamentul silvic, dar a fost identificat în cadrul amenajamentului pe o suprafață totală de 3128,3 ha din care:

- ✓ 301,5 ha în ROSCI0026;
- ✓ 2826,8 ha în afara ariilor protejate.

Tabelul C.1.1.1.6.1.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințişului/culturilor	Împăduriri/Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Habitat 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) (nu a stat la baza desemnării ariilor protejate) -3128.3 ha								
1. Suprafața								
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Etajul arborilor								
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură parțial sau integral a speciile sau exemplarele copleșitoare care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Promovează regenerarea	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea	Se promovează regenerarea	Fără schimbări

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		artificială pe cale generativă				naturală pe cale generativă	naturală pe cale generativă	
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Menține integritatea structurală a arboretului ($k > 0,8$), ameliorând cantitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitoare	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se înlătură arborii uscați sau încurs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)								
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Sunt utilizați puieti autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Sunt utilizați puieti autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puieti în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Fără schimbări
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
4.1. Compoziția	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
5.1. Compoziția floristică	Se înlătura pătura vieinvadatoare care prindesimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Fără schimbări	Nu sunt condiții propicede dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Nu sunt condiții propice de dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
Evaluare impact pe	Neutru	Impact pozitiv nesemnificativ	Impact pozitiv nesemnificativ	Impact pozitiv nesemnificativ	Impact pozitiv nesemnificativ	Neutru	Neutru	Impact pozitiv nesemnificativ

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
categoria de lucrări								

Impact negativ semnificativ	
Impact negativ nesemnificativ	
Netru	
Impact pozitiv nesemnificativ	
Impact pozitiv semnificativ	

C.1.1.1.7. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Habitatului forestier **91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen** este un habitat care nu a stat la baza desemnării ariilor protejate peste care se suprapune amenajamentul silvic, dar a fost identificat în cadrul amenajamentului pe o suprafața totală de 64,7 ha din care:

- ✓ 35,3 ha în ROSPA0141;
- ✓ 16,0 ha în ROSCI0142;
- ✓ 13,4 ha în afara ariilor protejate.

Tabelul C.1.1.1.7.1.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament					
	Îngrijirea semințșului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7
Habitat 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen (nu a stat la baza desemnării ariilor protejate) - 64.7 ha						
1. Suprafața						
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Etajul arborilor						
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament					
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)						
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Sunt utilizați puiți autohtoni	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Sunt utilizați puiți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puiți în golurile din care aceștia au dispărut din diverse	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Fără schimbări

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament					
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7
		cauze sau nu s-au instalat				
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)						
4.1. Compoziția	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)						
5.1. Compoziția floristică	Se înlătura pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Neutru	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ

Impact negativ semnificativ	
Impact negativ ne semnificativ	
Neutru	
Impact pozitiv ne semnificativ	
Impact pozitiv semnificativ	

C.1.1.1.8. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9140 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)

Habitatului forestier **9140 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)** este un habitat care nu a stat la baza desemnării ariilor protejate peste care se suprapune amenajamentul silvic, dar a fost identificat în cadrul amenajamentului pe o suprafața totală de 7,7 ha din care:

✓ 7,7 ha în afara ariilor protejate.

Tabelul C.1.1.1.8.1.

Indicatorul supus evaluării				
	Împăduriri/ Completări	Tăieri rase	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5
Habitat 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceete) (nu a stat la baza desemnării ariilor protejate) - 7.7 ha				
1. Suprafața				
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Etajul arborilor				
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Se asigură regenerarea artificială a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Se promovează regenerarea artificială a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării artificiale a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscure, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscure, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări

Indicatorul supus evaluării				
	Împăduriri/ Completări	Tăieri rase	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)				
3.1. Compoziția	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea regenerării artificiale a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Sunt utilizați puiți autohtoni	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Sunt utilizați puiți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Se promovează regenerării artificiale a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puiți în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Fără schimbări
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)				
4.1. Compoziția	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)				
5.1. Compoziția floristică	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Impact pozitiv nesemnificativ	Netru	Netru	Impact pozitiv nesemnificativ
Impact negativ semnificativ				
Impact negativ nesemnificativ				
Netru				
Impact pozitiv nesemnificativ				
Impact pozitiv semnificativ				

C.1.1.1.9. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru

Tabelul C.1.1.1.9.1.

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat Români a	Corespondent a habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
556	38.1	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	17087	-	-	impact pozitiv semnificativ
558 A	3.6	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	1361	-	-	impact pozitiv semnificativ
558 B	25.4	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	8001	-	-	impact pozitiv semnificativ
558 C	0.3	GR 1 - 5C	2212	R4104	91V0	-	80	-	-	impact pozitiv semnificativ
558 D	0.7	GR 1 - 5C	9821	R4401	91E0 *	-	122	-	-	impact pozitiv semnificativ
558 E	0.7	GR 1 - 5C	9821	R4401	91E0 *	-	101	-	-	impact pozitiv semnificativ
568 A	29.2	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	15287	-	-	impact pozitiv semnificativ
568 B	0.4	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	215	-	-	impact pozitiv semnificativ
568 C	0.3	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	135	-	-	impact pozitiv semnificativ
568 D	1.3	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	693	-	-	impact pozitiv semnificativ
568 E	0.2	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	90	-	-	impact pozitiv semnificativ
569 A	37	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	19925	-	-	impact pozitiv semnificativ
569 B	5.4	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	2759	-	-	impact pozitiv semnificativ
569 C	1	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	422	-	-	impact pozitiv semnificativ
569 D	1.2	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	539	-	-	impact pozitiv semnificativ
569V	4.1	GR 0 -	0			-	0	-	-	impact pozitiv semnificativ
570 A	0.6	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	259	-	-	impact pozitiv semnificativ
570 B	33.3	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	18315	-	-	impact pozitiv semnificativ
571 A	1.5	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	749	-	-	impact pozitiv semnificativ
571 B	26.2	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	10257	-	-	impact pozitiv semnificativ
572 A	36.1	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	16749	-	-	impact pozitiv semnificativ
572 B	1.3	GR 1 - 5C	9821	R4401	91E0 *	-	229	-	-	impact pozitiv semnificativ
573	39.5	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	18427	-	-	impact pozitiv semnificativ
574	20.9	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	10042	-	-	impact pozitiv semnificativ
Total	308.3					-	141844	-	-	

În cadrul ariei naturale protejate ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru”, nu se vor realiza nici un fel de lucrări și în concluzie nu se va recolta nici masă lemnoasă, ca urmare a statutului de conservare deosebită existent. Conform prevederile normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, în arboretele încadrate în subunitate de protecție de tip E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, nu sunt admise nici un fel de intervenții. Astfel impactul lucrărilor silvice la nivelul ariei protejate nu poate fi decât unul pozitiv semnificativ.

C.1.1.1.10. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”

Tabelul C.1.1.1.10.1.

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
787 A	1.4	GR 1 - 5C	5111	R4128	91Y0	-	447	-	-	impact pozitiv semnificativ
787 B	1.2	GR 1 - 5C	4211	R4118	9130	-	571	-	-	impact pozitiv semnificativ
788 A	7.5	GR 1 - 5C	4212	R4118	9130	-	3698	-	-	impact pozitiv semnificativ
788 B	1.3	GR 1 - 5C	5211	R4123	9170	-	467	-	-	impact pozitiv semnificativ
788 C	1.3	GR 1 - 5C	4212	R4118	9130	-	381	-	-	impact pozitiv semnificativ
788 D	0.5	GR 1 - 5C	5211	R4123	9170	-	201	-	-	impact pozitiv semnificativ
789 A	11.9	GR 1 - 5C	4211	R4118	9130	-	5599	-	-	impact pozitiv semnificativ
789 B	3	GR 1 - 5C	4212	R4118	9130	-	1302	-	-	impact pozitiv semnificativ
789 C	4.5	GR 1 - 5C	5113	R4128	91Y0	-	1467	-	-	impact pozitiv semnificativ
791 A	21.9	GR 1 - 5C	4211	R4118	9130	-	9931	-	-	impact pozitiv semnificativ
791 B	3.3	GR 1 - 5C	5111	R4128	91Y0	-	1128	-	-	impact pozitiv semnificativ
791 C	4.4	GR 1 - 5C	5111	R4128	91Y0	-	1503	-	-	impact pozitiv semnificativ
792 A	7.5	GR 1 - 5C	4211	R4118	9130	-	3147	-	-	impact pozitiv semnificativ
792 B	2.4	GR 1 - 5C	5113	R4128	91Y0	-	928	-	-	impact pozitiv semnificativ
793 A	29.2	GR 1 - 5C	4211	R4118	9130	-	12979	-	-	impact pozitiv semnificativ
793 B	2.1	GR 1 - 5C	4211	R4118	9130	-	1086	-	-	impact pozitiv semnificativ
793V	0.5	GR 0 -	0			-	0	-	-	impact pozitiv semnificativ
Total	103.9						44835		-	

În cadrul ariei naturale protejate *ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”*, nu se vor realiza nici un fel de lucrări și în concluzie nu se va recolta nici masă lemnoasă, ca urmare a statutului de conservare deosebită existent. Conform prevederile normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, în arboretele încadrate în subunitate de protecție de tip *E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*, nu sunt admise nici un fel de intervenții. Astfel impactul lucrărilor silvice la nivelul ariei protejate nu poate fi decât unul *pozitiv semnificativ*.

C.1.1.1.11. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în afara ariilor protejate

Tabelul C.1.1.1.13.1.

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
001 A	25.7	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	7581	198	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
001V	0.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
002 A	17.0	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	5355	130	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
002 B	2.8	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	773	21	3%	Impact pozitiv nesemnificativ

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
002N	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ
003 A	15.7	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	4436	120	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
003 B	2.6	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	736	19	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
003 C	1.4	GR 1 - 2L	5211	R4123	9170	T. igienă	453	13	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
003N	0.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ
004 A	5.3	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II)	1667	45	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
004 B	16.6	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	4092	127	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
004V	0.2	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ
005 A	4.3	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	1297	39	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
005 B	21.7	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	6499	167	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
006	24.5	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă (T. progres. dec. II)	6739	189	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
007 A	19.7	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	6629	174	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
007 B	0.5	GR 1 - 2L	5315	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	91	5	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
008 A	19.0	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	6156	167	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
008 B	0.7	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	204	6	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
008 C	0.7	GR 1 - 2H	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	47	5	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
008 D	14.1	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	4102	124	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
008 E	2.8	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	739	24	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
008V1	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ
008V2	0.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ
009 A	25.0	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	6225	192	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
009 B	1.0	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	272	8	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
009 C	5.6	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	1390	43	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
009N1	0.6	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ
009N2	0.7	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ
009N3	1.0	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ
009N4	0.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ
009R1	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ
009R2	0.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ
010 A	28.2	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	9913	248	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
010 B	0.3	GR 1 - 2H	4312	R4118	9130	T. igienă	34	3	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
010 D	0.7	GR 1 - 2H	4312	R4118	9130	T. igienă	129	6	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
010 E	0.7	GR 1 - 2H	4312	R4118	9130	T. igienă	149	6	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
010 F	1.1	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	268	9	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
010N1	0.6	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
010N2	0.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
011 A	7.5	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	2138	58	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
011 B	14.2	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	4416	125	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
011 C	1.3	GR 1 - 2H	4312	R4118	9130	T. conservare	105	11	10%	neutru
011A	3.2	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
011N1	0.7	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
011N2	4.7	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
011N3	1.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
011N4	0.8	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
012 A	30.5	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	10264	267	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
012N1	0.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
012N2	4.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
013 A	18.4	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	6790	163	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
013 B	0.8	GR 1 - 2H	9821	R4401	91E0 *	T. igienă	134	6	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
013N1	0.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
013N2	1.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
013V	1.0	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
014 A	7.6	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	2568	67	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
014 B	8.7	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	3111	77	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
014 C	0.5	GR 1 - 2L	4213	R4111	9150	T. igienă	117	4	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
014N1	5.2	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
014N2	0.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
015	15.4	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	5506	120	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
016	34.1	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	12447	300	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
017 A	21.0	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	7970	184	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
017 B	1.0	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II)	303	9	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
017N1	1.0	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
017N2	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
017N3	1.0	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
018	27.1	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	10773	240	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
019 A	0.4	GR 1 - 2A	4213	R4111	9150	T. igienă	62	4	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
019 B	8.5	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	2972	75	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
019 C	2.3	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	892	23	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
019 D	0.5	GR 1 - 2A	4213	R4111	9150	T. igienă	114	4	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
019 E	3.9	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	rărituri	1625	100	6%	Impact pozitiv nesemnificativ

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat_România	Corespondenta_habitat_Natura_2000	Lucrari_propuse	volum_pe_ua_+5*crst	volum_de_extras	%_de_extras	Impactul_lucrărilor_propuse_prin_amenajament
019 F	1.0	GR 1 - 2H	9712	R4402	91E0 *	T. igienă	139	7	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
019N1	13.2	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
019N2	1.0	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
020 A	20.0	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	7880	177	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
020 B	0.4	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	146	3	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
020 C	2.4	GR 1 - 2H	9821	R4401	91E0 *	T. conservare	540	54	10%	neutru
020R	0.6	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
020V	0.2	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
021 A	16.8	GR 1 - 2L	4211	R4118	9130	T. igienă	8938	167	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
021 B	1.2	GR 1 - 2H	9821	R4401	91E0 *	T. conservare	202	45	22%	neutru
022 A	26.3	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	10994	232	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
022 B	5.9	GR 1 - 2H	9821	R4401	91E0 *	T. conservare	1130	225	20%	neutru
023 A	32.6	GR 1 - 2L	4211	R4118	9130	rărituri	17326	923	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
023V	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
024	26.6	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	13565	971	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
025 A	39.8	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	18447	1016	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
025 B	1.3	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	452	12	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
026	29.0	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	14326	777	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
027 A	18.2	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	6843	920	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
027 B	1.9	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	796	84	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
028 A	29.8	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	11831	1107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
028 B	0.2	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	72	2	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
028 C	0.5	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	184	5	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
029	25.3	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	12550	1252	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
030 A	19.1	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	8862	640	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
030 B	0.8	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	381	8	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
031 A	28.8	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	11692	1253	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
031 B	0.6	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	245	6	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
032	20.7	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	8437	806	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
033 A	32.6	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	15957	551	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
033 B	0.5	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	194	5	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
033 C	1.1	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	350	9	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
033 D	0.8	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	281	7	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
034 A	24.4	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	11895	214	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
034 B	3.1	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	1402	84	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
034N	1.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
035 A	26.5	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	rărituri	11568	967	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
035 B	2.2	GR 1 - 2H	5315	Fără corespondent	Fără corespondent	degajări	38		0%	Impact pozitiv nesemnificativ
035 C	5.4	GR 1 - 2H	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	1323	41	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
035N1	0.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
035N2	1.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
035V	1.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
036 A	3.2	GR 1 - 2H	4331	R4120	9130	T. igienă	697	22	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
036 B	23.0	GR 1 - 2L	4331	R4120	9130	rărituri	9384	227	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
036 C	5.1	GR 1 - 2L	4331	R4120	9130	rărituri	2165	151	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
036N	5.0	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
037 A	2.2	GR 1 - 2A	4331	R4120	9130	T. igienă	511	15	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
037 B	23.5	GR 1 - 2L	4331	R4120	9130	rărituri	10634	444	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
037N1	0.9	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
037N2	1.0	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
038 A	2.7	GR 1 - 2H	4331	R4120	9130	T. igienă	731	20	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
038 B	47.0	GR 1 - 2L	4331	R4120	9130	rărituri	20657	856	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
038N	3.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
039 A	1.8	GR 1 - 2H	4331	R4120	9130	T. igienă	489	15	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
039 B	21.1	GR 1 - 2L	4331	R4120	9130	rărituri	9422	392	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
039N	0.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
040 A	0.5	GR 1 - 2H	4331	R4120	9130	T. igienă	138	4	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
040 B	13.8	GR 1 - 2L	4331	R4120	9130	rărituri	6459	508	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
040 C	1.3	GR 1 - 2L	4331	R4120	9130	rărituri	716	50	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
040N	1.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
040V	0.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
041 A	2.3	GR 1 - 2H	4331	R4120	9130	T. igienă	636	19	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
041 B	26.0	GR 1 - 2L	4211	R4118	9130	rărituri	11557	970	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
042 A	0.4	GR 1 - 2H	4331	R4120	9130	T. igienă	120	4	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
042 B	17.3	GR 1 - 2L	4211	R4118	9130	rărituri	7811	676	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
042 C	3.0	GR 1 - 2H	4331	R4120	9130	degajări	66		0%	Impact pozitiv nesemnificativ
042V	0.2	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
043 A	5.1	GR 1 - 2H	4331	R4120	9130	T. igienă	1786	44	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
043 B	20.6	GR 1 - 2L	4211	R4118	9130	rărituri	9383	764	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
043V	0.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
044 A	3.2	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	1284	116	9%	Impact pozitiv nesemnificativ

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
044 B	14.1	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	5705	549	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
044 C	6.2	GR 1 - 2L	5311	R4124	91Y0	rărituri	2688	216	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
044 D	0.2	GR 1 - 2A	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	41	2	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
044 E	0.4	GR 1 - 2L	5111	R4128	91Y0	rărituri	196	15	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
045	32.7	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	14961	1333	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
046	24.3	GR 1 - 2L	4331	R4120	9130	rărituri	12698	1029	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
047 A	1.6	GR 1 - 2A	4212	R4118	9130	T. igienă	551	13	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
047 B	20.1	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	rărituri	11890	830	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
047 C	4.9	GR 1 - 2A	4212	R4118	9130	T. igienă	2178	42	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
047V1	1.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
047V2	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
048 A	2.1	GR 1 - 2H	4331	R4120	9130	T. igienă	662	17	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
048 B	18.0	GR 1 - 2L	4332	R4120	9130	rărituri	9648	423	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
049	26.5	GR 1 - 2L	4332	R4120	9130	rărituri	12894	855	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
050	27.4	GR 1 - 2L	4332	R4120	9130	rărituri	12137	306	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
051	22.5	GR 1 - 2L	4332	R4120	9130	rărituri	11082	621	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
052	19.9	GR 1 - 2L	4332	R4120	9130	rărituri	10189	906	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
053	23.9	GR 1 - 2L	4211	R4118	9130	rărituri	11282	1020	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
054 A	20.0	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	10460	1005	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
054N1	0.6	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
054N2	0.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
054V	0.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
055 A	19.8	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	9375	748	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
055 B	0.7	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	78	6	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
055 C	13.1	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	4710	115	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
055N	0.8	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
056	16.4	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	6176	144	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
057 A	14.0	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	5873	252	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
057 B	13.3	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	815	815	100%	neutru
057 C	1.5	GR 1 - 2H	2212	R4104	91V0	T. conservare	510	51	10%	neutru
078	40.4	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	17595	5805	33%	neutru
079 A	40.8	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	23297	359	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
079 B	0.9	GR 1 - 2H	2212	R4104	91V0	degajări, completări	19		0%	Impact pozitiv nesemnificativ
079V	0.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
080 A	21.5	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (însăm., pun. lumină)	8408	5552	66%	neutru
080 B	1.7	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. igienă	143	10	7%	Impact pozitiv nesemnificativ

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
081	27.5	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. igienă	12281	213	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
082 A	22.8	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (însăm., pun. lumină)	7205	4757	66%	neutru
082 B	1.2	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	731	242	33%	neutru
083 A	25.5	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	13235	225	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
083A1	3.7	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
083A2	0.7	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
083V1	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
083V2	0.8	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
083V3	0.8	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
084 A	21.7	GR 1 - 2L	4114	R4109	91V0	T. progresive (însăm.)	8724	2878	33%	neutru
084 B	2.2	GR 1 - 2L	4114	R4109	91V0	curățiri	196	8	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
085 A	26.2	GR 1 - 2A	4114	R4109	91V0	T. conservare	11187	1119	10%	neutru
085 B	2.8	GR 1 - 2A	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	1050	102	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
085 C	2.1	GR 1 - 2L	5111	R4128	91Y0	T. igienă (T. progres. dec. II)	905	16	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
085 D	1.6	GR 1 - 2A	5311	R4124	91Y0	T. conservare	651	65	10%	neutru
085V	0.6	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
120 A	23.6	GR 1 - 2L	5212	R4123	9170	rărituri	6277	710	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
120 B	1.6	GR 1 - 2L	5113	R4128	91Y0	T. igienă	342	12	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
120 C	1.7	GR 1 - 2L	5212	R4123	9170	rărituri	410	43	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
120 D	0.4	GR 1 - 2H	5113	R4128	91Y0	completări	14		0%	Impact pozitiv nesemnificativ
120 E	0.2	GR 1 - 2A	5113	R4128	91Y0	T. igienă	17	1	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
120V	0.8	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
121 A	2.6	GR 1 - 2L	5212	R4123	9170	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	400	400	100%	neutru
121 B	1.8	GR 1 - 2L	5212	R4123	9170	T. progresive (racord.), împăd.	207	207	100%	neutru
121 D	0.8	GR 1 - 2L	5315	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	207	17	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
122 A	0.6	GR 1 - 2H	5315	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	81	5	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
122N2	0.6	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
123 A	0.8	GR 1 - 2A	4213	R4111	9150	T. igienă	157	7	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
123N	0.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
134	26.8	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	7088	206	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
135	30.7	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	rărituri	5864	579	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
136	1.6	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	252	13	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
219 A	21.9	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	2322	2322	100%	neutru
219 B	25.4	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	14198	224	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
220 A	40.9	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	21841	359	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
220N	0.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
221 A	45.6	GR 1 - 5H	2211	R4104	91V0	T. igienă	28546	401	1%	Impact pozitiv nesemnificativ
221 B	1.0	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	521	8	2%	Impact pozitiv nesemnificativ

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
222 A	25.2	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	12234	222	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
222 B	1.6	GR 1 - 2H	9811	R4401	91E0 *	T. igienă	579	13	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
222 C	6.2	GR 1 - 2A	2211	R4104	91V0	T. conservare	3763	376	10%	neutru
223 A	13.3	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. igienă	6452	117	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
223 B	14.5	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (pun. lumină)	4424	2213	50%	neutru
223 C	1.4	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	degajări	25	1	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
224 A	3.0	GR 1 - 2A	1311	R4101	91V0	T. igienă	1568	24	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
224 B	5.8	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. conservare	2537	254	10%	neutru
224 C	2.2	GR 1 - 2L	1341	R4102	9110	T. igienă	1143	21	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
224 D	6.2	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	3368	1113	33%	neutru
224 E	2.1	GR 1 - 2L	1311	R4101	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	1093	20	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
225 A	12.3	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	1931	1931	100%	neutru
225 B	8.4	GR 1 - 2A	1342	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	4120	74	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
225 C	21.2	GR 1 - 2L	1341	R4102	9110	T. progresive (pun. lumină)	7018	3509	50%	neutru
226 A	4.6	GR 1 - 2L	1341	R4102	9110	T. igienă	2247	40	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
226 B	9.9	GR 1 - 2L	1341	R4102	9110	T. progresive (însăm., pun. lumină)	4901	3236	66%	neutru
226 C	2.0	GR 1 - 2A	1114	R4205	9410	T. conservare	1094	109	10%	neutru
226 D	6.5	GR 1 - 2L	1311	R4101	91V0	T. igienă	2830	50	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
227 A	24.2	GR 1 - 2L	1311	R4101	91V0	T. progresive (însăm., pun. lumină)	12898	8519	66%	neutru
227 B	11.8	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	2749	2749	100%	neutru
227 C	0.8	GR 1 - 2L	1111	R4205	9410	T. igienă (T. succesive dec. II)	359	6	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
227 D	19.7	GR 1 - 2L	1311	R4101	91V0	T. igienă	11771	173	1%	Impact pozitiv nesemnificativ
228 A	9.5	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	5995	288	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
228 B	15.5	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	T. progresive (pun. lumină)	5489	2744	50%	neutru
228 C	2.4	GR 1 - 2L	1111	R4205	9410	T. rase împăduriri	477	477	100%	neutru
228 D	0.7	GR 1 - 2A	1113	R4205	9410	T. conservare	353	36	10%	neutru
228V	0.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
229 B	30.2	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	16790	232	1%	Impact pozitiv nesemnificativ
229N	1.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
230 A	1.0	GR 1 - 2L	4114	R4109	91V0	T. progresive (pun. lumină)	463	234	51%	neutru
230 B	29.4	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	16964	433	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
230 C	9.5	GR 1 - 2L	4114	R4109	91V0	T. progresive (pun. lumină)	3909	1957	50%	neutru
230 D	1.8	GR 1 - 2L	1111	R4205	9410	T. igienă (T. succesive dec. II)	898	14	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
230N	0.6	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
332	23.6	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	curățiri	1723	130	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
341 A	17.9	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	5039	552	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
341 B	0.3	GR 1 - 2H	9811	R4401	91E0 *	completări	8		0%	Impact pozitiv nesemnificativ
341 C	19.8	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	10682	3526	33%	neutru
341C	0.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
342 A	37.2	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	19957	328	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
342 B	0.5	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	232	17	7%	Impact pozitiv nesemnificativ

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
342 C	1.3	GR 1 - 2H	9821	R4401	91E0 *	completări	101		0%	Impact pozitiv nesemnificativ
342N	0.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
343 A	36.0	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	18756	6189	33%	neutru
343N	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
344	13.7	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	2535	2535	100%	neutru
345	32.1	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. progresive (pun. lumină)	10946	6129	56%	neutru
346 A	23.1	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	curățiri	2138	253	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
346 B	9.7	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	8517	97	1%	Impact pozitiv nesemnificativ
346 C	0.3	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	134	2	1%	Impact pozitiv nesemnificativ
346 D	13.5	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	10220	3373	33%	neutru
346V	0.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
347	10.2	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	6707	101	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
348 A	48.7	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	27053	8927	33%	neutru
348 B	2.4	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. igienă	1440	21	1%	Impact pozitiv nesemnificativ
348V	1.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
349 A	17.4	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	9588	154	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
349 B	8.6	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	4772	76	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
350 A	1.6	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	511	12	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
350 B	27.4	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	15933	242	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
350 C	13.4	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	rănituri	3008	383	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
350 D	1.2	GR 1 - 2H	9821	R4401	91E0 *	T. igienă	275	8	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
350 E	13.4	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	curățiri	1374	187	14%	Impact pozitiv nesemnificativ
351 A	21.4	GR 1 - 2A	4111	R4109	91V0	T. igienă	10946	188	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
351 B	3.2	GR 1 - 2A	4115	R4109	91V0	T. igienă	978	25	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
351 C	5.9	GR 1 - 2L	4114	R4109	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	2932	52	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
351N	0.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
351V	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
352	27.3	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	15289	271	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
353	20.0	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	10110	176	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
354 A	8.6	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	4842	86	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
354 B	18.4	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	10359	182	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
387	38.4	GR 1 - 2A	4116	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	9101	276	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
430	3.8	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	1772	29	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
431 A	57.8	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	30951	508	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
431 B	1.5	GR 1 - 2A	4114	R4109	91V0	T. conservare	523	52	10%	neutru
431 C	0.3	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. igienă	144	3	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
432 A	24.5	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	10842	189	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
432 B	8.8	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	4461	68	2%	Impact pozitiv nesemnificativ

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat_România	Corespondenta_habitat_Natura_2000	Lucrari_propuse	volum_pe_ua_+5*crst	volum_de_extras	%_de_extras	Impactul_lucrărilor_propuse_prin_amenajament
432 C	7.4	GR 1 - 2A	4111	R4109	91V0	T. conservare	3766	376	10%	neutru
432 D	1.8	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	797	14	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
433 A	23.5	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	11081	388	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
433 B	3.5	GR 1 - 2A	4114	R4109	91V0	T. conservare	1378	137	10%	neutru
433 C	8.2	GR 1 - 2A	4111	R4109	91V0	T. conservare	3854	385	10%	neutru
434 A	35.1	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	19130	666	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
434 B	6.1	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	3386	61	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
434 C	11.3	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	6034	535	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
434 D	0.9	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	603	199	33%	neutru
434 E	0.6	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	321	28	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
435 A	29.8	GR 1 - 2A	2211	R4104	91V0	rărituri	14050	580	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
435 B	0.2	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	completări	0			Impact pozitiv nesemnificativ
436	66.9	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	29970	1174	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
437 A	18.0	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	9279	313	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
437 B	0.8	GR 1 - 2H	2212	R4104	91V0	degajări întârziate	19		0%	Impact pozitiv nesemnificativ
437V	2.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
438	14.0	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	7056	262	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
439	27.8	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	14249	533	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
440	33.3	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	17316	1579	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
441	19.8	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	8832	807	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
442	27.3	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	13445	1091	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
443	4.8	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	rărituri	2089	188	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
445 A	2.4	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	1319	113	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
445 B	0.5	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	221	4	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
446	43.8	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	26017	2052	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
447 A	47.6	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	27466	472	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
447 B	3.0	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	1331	131	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
447 C	0.5	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. igienă	170	5	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
448 A	18.1	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	8915	160	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
448 B	1.6	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	535	12	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
448 C	16.1	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	rărituri	8252	780	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
448 D	6.4	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	curățiri	448	29	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
448 E	8.8	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	curățiri	846	43	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
448 F	0.9	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	343	7	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
448 G	2.7	GR 1 - 2H	2211	R4104	91V0	T. igienă	812	21	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
449 A	46.6	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	T. progresive (însăm.)	23346	7707	33%	neutru
449 B	1.9	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	677	18	3%	Impact pozitiv nesemnificativ

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
449 C	3.1	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	1363	124	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
449 D	0.8	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	227	7	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
449 E	1.0	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	372	9	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
450 A	4.0	GR 1 - 2A	2211	R4104	91V0	T. igienă	1980	37	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
450 B	11.8	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	4803	103	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
450 C	1.9	GR 1 - 2A	2211	R4104	91V0	T. igienă	515	15	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
452D	1.0	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
455D	1.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
553 A	9.4	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	4225	1393	33%	neutru
553 B	1.3	GR 1 - 2H	2211	R4104	91V0	T. igienă	511	12	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
553 C	3.5	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. conservare	1471	133	9%	neutru
554 A	19.4	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	curățiri	3191	90	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
554 B	3.4	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	1349	25	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
555 A	40.8	GR 1 - 5N	2211	R4104	91V0	rărituri	17890	1662	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
555 B	1.3	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	472	10	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
557 A	7.6	GR 1 - 5N	2212	R4104	91V0	T. progresive (însăm., pun. lumină)	2857	1889	66%	neutru
557 B	1.4	GR 1 - 5N	2212	R4104	91V0	T. igienă	390	10	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
557 C	1.4	GR 1 - 5N	2211	R4104	91V0	T. igienă	498	9	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
557 D	3.7	GR 1 - 2H	2212	R4104	91V0	rărituri	772	49	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
559	19.5	GR 1 - 5N	2211	R4104	91V0	curățiri	2109	63	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
560	28.8	GR 1 - 5N	2211	R4104	91V0	rărituri	9475	1992	21%	Impact pozitiv nesemnificativ
561	10.1	GR 1 - 2A	2211	R4104	91V0	T. conservare	3464	346	10%	neutru
562 A	23.1	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	1086	1086	100%	neutru
562 B	1.3	GR 1 - 2H	2212	R4104	91V0	T. igienă	243	9	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
563 A	20.8	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	curățiri	2163	122	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
563 B	1.5	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	766	12	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
563 C	0.9	GR 1 - 2L	9811	R4401	91E0 *	T. igienă	331	6	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
563 D	0.3	GR 1 - 2L	9811	R4401	91E0 *	T. igienă	44	2	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
564 A	23.5	GR 1 - 5N	2212	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	846	846	100%	neutru
564 B	1.7	GR 1 - 5N	2211	R4104	91V0	T. igienă	951	13	1%	Impact pozitiv nesemnificativ
564 C	0.6	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	214	5	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
564 D	5.9	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	1840	46	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
564 E	0.4	GR 1 - 2L	9811	R4401	91E0 *	T. igienă	62	3	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
564 F	0.2	GR 1 - 2L	9811	R4401	91E0 *	T. igienă	54	2	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
564C	0.2	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
565 A	19.1	GR 1 - 5N	2211	R4104	91V0	curățiri	3198	175	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
565 B	2.1	GR 1 - 2H	2211	R4104	91V0	T. igienă	802	14	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
566 A	21.0	GR 1 - 5N	2212	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	2750	2750	100%	neutru

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
566 B	17.2	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	4885	583	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
566 C	0.6	GR 1 - 2A	2211	R4104	91V0	T. conservare	340	35	10%	neutru
566N	1.6	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
566V	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
567	21.6	GR 1 - 2A	2211	R4104	91V0	T. conservare	9233	923	10%	neutru
575	26.5	GR 1 - 5P	2211	R4104	91V0	T. conservare	9542	2862	30%	neutru
576	21.9	GR 1 - 5H	2211	R4104	91V0	T. conservare	12034	1204	10%	neutru
577 A	36.1	GR 1 - 5N	2211	R4104	91V0	rărituri	10867	1243	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
577 B	6.3	GR 1 - 2A	2211	R4104	91V0	T. igienă	1616	45	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
578 A	11.0	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	590	590	100%	neutru
578 B	4.9	GR 1 - 2A	2211	R4104	91V0	T. conservare	2279	228	10%	neutru
578 C	0.4	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	163	18	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
578 D	2.4	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	389	15	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
578 E	2.4	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	614	18	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
581	25.7	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	curățiri	3174	530	17%	Impact pozitiv nesemnificativ
582 A	29.1	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	degajări	1833	94	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
582 B	1.2	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	462	10	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
583	28.8	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	curățiri	1843	136	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
584	52.3	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	curățiri	4916	459	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
585	37.5	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	curățiri	1951	286	15%	Impact pozitiv nesemnificativ
586 A	39.5	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	T. progresive (însăm., pun. lumină)	22438	14813	66%	neutru
586 B	1.4	GR 1 - 2H	9811	R4401	91E0 *	T. igienă	53	10	19%	Impact pozitiv nesemnificativ
587 A	50.0	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	degajări	2825	220	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
587 B	2.1	GR 2 - 1C	2212	R4104	91V0	T. igienă	794	17	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
587 C	0.5	GR 1 - 2H	9821	R4401	91E0 *	T. igienă	142	4	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
588	13.4	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	degajări	354	25	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
589 A	24.3	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	rărituri	2856	357	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
589 B	25.4	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	degajări	457	32	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
590 A	33.6	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	degajări	1295	103	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
590 B	13.6	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	T. progresive (pun. lumină)	4848	2426	50%	neutru
590 C	0.5	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	curățiri	30	3	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
590 D	0.3	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	T. igienă	130	3	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
590 E	0.5	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	T. igienă	226	4	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
590R1	0.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
590R2	0.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
591 A	20.2	GR 2 - 1C	2212	R4104	91V0	T. progresive (pun. lumină)	7838	3917	50%	neutru
591 B	2.3	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	240	240	100%	neutru
593	10.8	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	T. progresive (pun. lumină)	3904	1954	50%	neutru
594 A	12.7	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	4397	4397	100%	neutru
594 B	3.8	GR 2 - 1C	2212	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	301	301	100%	neutru

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5%crist	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
594 C	8.2	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	4961	82	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
595 A	20.8	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	4757	4757	100%	neutru
595 B	23.1	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	13052	4308	33%	neutru
596 A	14.8	GR 2 - 1C	2212	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	1155	1155	100%	neutru
596 B	19.1	GR 2 - 1C	2212	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	8929	2946	33%	neutru
596 C	5.1	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. conservare	1930	193	10%	neutru
597 A	31.7	GR 2 - 1C	2212	R4104	91V0	T. progresive (însăm., pun. lumină)	16135	10650	66%	neutru
597 B	3.0	GR 1 - 4G	2212	R4104	91V0	T. conservare	1073	108	10%	neutru
608V	0.2	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
609 A	13.9	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	3550	3550	100%	neutru
609 B	0.9	GR 1 - 2L	5113	R4128	91Y0	T. progresive (racord.), împăd.	121	121	100%	neutru
609 C	3.8	GR 1 - 2H	4212	R4118	9130	T. igienă	528	25	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
609V	0.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
621	10.0	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	degajări	185	12	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
853 A	12.5	GR 1 - 2H	4331	R4120	9130	T. conservare	3638	364	10%	neutru
853 B	12.6	GR 1 - 2L	5212	R4123	9170	T. progresive (pun. lumină)	3295	1651	50%	neutru
853 C	3.1	GR 1 - 2L	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă (T. progres. dec. II)	708	24	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
854 A	18.4	GR 1 - 2L	4331	R4120	9130	curățiri	479	60	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
854 B	2.4	GR 1 - 2L	4331	R4120	9130	T. igienă (T. progres. dec. II)	866	21	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
931	1.0	GR 1 - 2L	4211	R4118	9130	rănituri	58	9	16%	Impact pozitiv nesemnificativ
933	2.0	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	degajări	50	4	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
Total	4573.1						173439 2	228586	13%	Impact pozitiv nesemnificativ

Impactul lucrărilor silvice în afara ariilor protejate este unul *pozitiv nesemnificativ*.

Chiar dacă prevederile Amenajamentului Silvic analizat implică doar habitatele forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar care sunt prezente în ariile naturale protejate de interes comunitar (ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți, ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru) și care utilizează pădurile ca habitat. Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă a acestor specii, gospodărirea pădurilor trebuie:

- ✓ să asigure existența unor populații viabile;
- ✓ să protejeze adăposturile acestora, locurile de concentrare temporară;
- ✓ să asigure, acolo unde este nevoie, coridoare necesare pentru conectivitatea habitatelor fragmentate.

Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camuflare, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorburoși, etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic. Astfel, existența populațiilor viguroase ale unor specii de interes comunitar în pădurile cu rol de producție (supuse managementului forestier activ), subliniază posibilitatea menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor respective cu aplicarea regimului silvic (ansamblul de norme tehnice, economice și juridice) transpus în amenajamentul silvic.

Pentru a menține funcțiile diverse ale pădurii, este necesară o diversitate de forme (structuri și compoziții) ce pot fi obținute numai printr-o gamă largă de intervenții silviculturale.

În *Figura - Imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice* se prezintă imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice. Intensitatea intervențiilor crește de la stânga la dreapta (de la tăieri rase la lucrări de conservare):

- ✓ Tăierile rase (a) produc arborete cu structuri uniforme (cu o singură clasă de vârstă – arborete echiene);
- ✓ Tăierile succesive (b) și progresive (c), în funcție de perioada de regenerare, pot produce atât structuri uniforme dar și diversificate (arborete cu 2 clase de vârstă sau cu variația vârstelor arborilor mai mare de 20 ani – arboretete relativ echiene sau relativ pluriene);
- ✓ Lucrările de conservare (d) produc arborete cu structuri puternic diversificate (arbori de diverse dimensiuni aparținând mai multor generații – este acoperită întreaga gamă de vârste – arborete pluriene).

Limitele trasate pe figură sunt cu caracter orientativ (linie punctată roșie – limita între tratamente; linie punctată verde – ochi deschis prin tăiere progresivă). Combinarea acestora, în funcție de realitățile din teren, produc structuri din cele mai variate. (imaginea este preluată din O'Hara et al. 1994 și prelucrată)

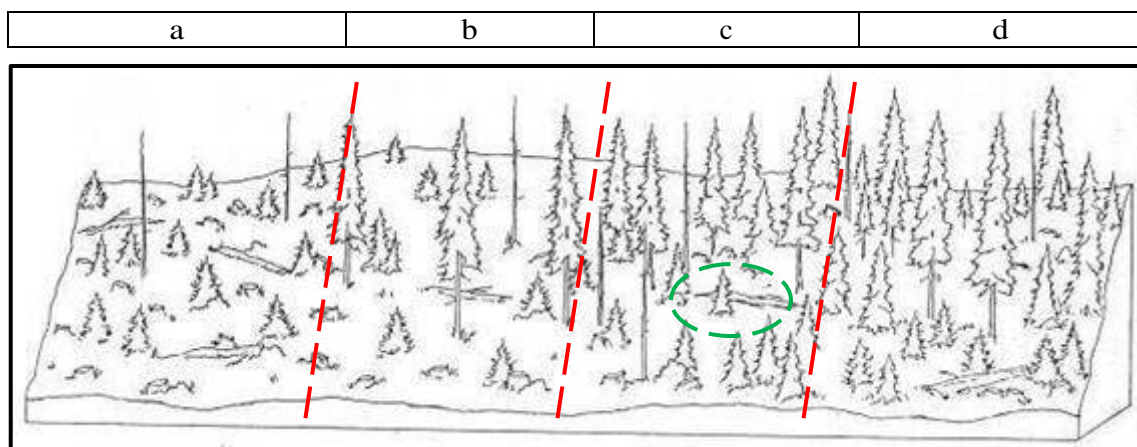


Fig.C.1.1.1.13.1. Imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice

Pădurile fiind sisteme dinamice, se află într-o continuă schimbare. Ca urmare, fiecare stadiu de dezvoltare al arboretului, de la întemeierea lui până la regenerare, are în mod natural propria constelație de specii.

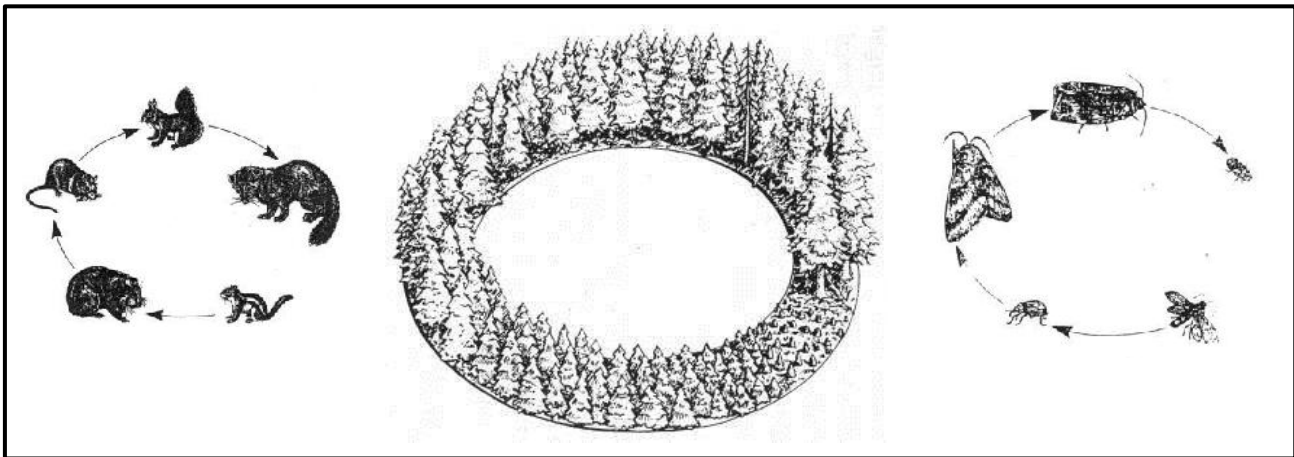


Fig.C.1.1.1.13.2. Succesiunea stadiilor de dezvoltare a arboretelor (de la instalare până la maturitate-regenerare) și succesiunea speciilor adaptate diferitelor structuri (preluată din Hunter 1999 și prelucrată)

Astfel, nu doar arboretele/pădurile aflate în stadiul de maturitate (pădurile cu structuri diversificate, cu mai multe etaje de vegetație și generații de arbori) au biodiversitate naturală. Pădurea în toate stadiile sale de dezvoltare prezintă biodiversitate specifică.

Numeroase specii, pentru satisfacerea necesităților (hrană, adăpost, reproducere, creșterea puilor etc.), au nevoie de structuri diverse ale pădurii pe când altele sunt adaptate numai unei anumite structuri.

Un exemplu simplu poate fi cerbul care folosește poienile și pădurile nou întemeiate (regenerări, plantații – înainte de a închide starea de masiv) pentru hrană, pădurile tinere încheiate (desișurile) pentru a se feri de răpitori și pădurile mature pentru adăpost termic (Hunter, 1990). În același timp există și specii adaptate numai unei anumite structuri (anumit stadiu de dezvoltare al pădurii), așa-numitele specii specializate („specialist species” - Peterken 1996). Figura următoare ilustrează aceste două situații folosind ca exemplu cerbul și ciocănitoarea.

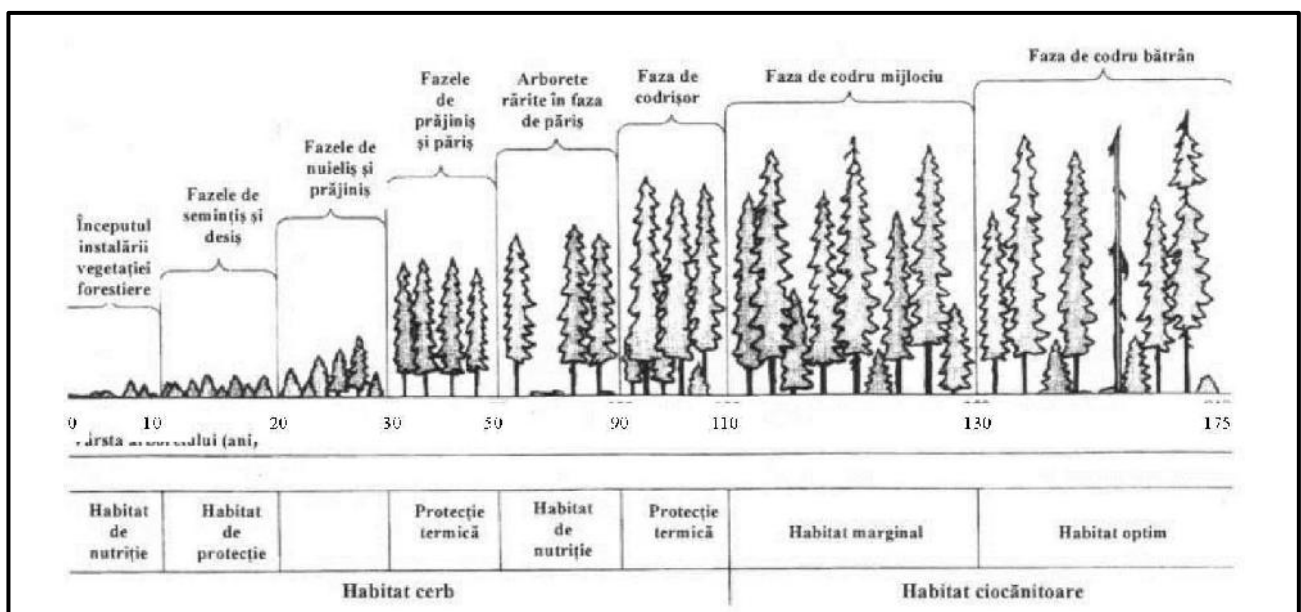


Fig.C.1.1.1.13.3. Utilizarea diferențiată a structurilor arboretelor de către specii diferite

Așadar, ideea de diversitate biologică nu trebuie abordată la nivel de arboret (subparcelă silvică sau unitate amenajistică) ci la nivel de pădure (ansamblu de arborete) și chiar de peisaj forestier (landscape – Forman 1995). Realizarea unui amestec de arborete în diverse stadii de dezvoltare va asigura o diversitate de structuri și compoziții (de la simple la complexe) care va menține astfel întreaga paletă de specii caracteristice tuturor stadiilor succesionale. Un astfel de mozaic este deci de preferat promovării aceluiași tip de structură (aceluiași tip de tratament silvic) pe suprafețe extinse, indiferent dacă la nivel de arboret această structură este una diversificată. O structură diversificată la nivel de peisaj forestier (și chiar pe suprafețe mai mari) este benefică nu numai din punct de vedere biologic (al conservării biodiversității) ci și economic, permițând practicarea unei game largi de lucrări agricole și silvice și deci conviețuirea armonioasă dintre societatea umană și natură.

C.1.1.2. Impactul asupra speciilor de mamifere pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Speciile de mamifere care fac obiectul conservării în ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți sunt Ursus arctos (Ursul brun), Canis lupus (Lupul) și Lynx lynx (Râsul carpatin).

Suprafața pentru care a fost realizat amenajamentul silvic conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere semnalate în zona analizată. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere semnalate atât în ariile naturale protejate cât și în vecinătatea acestora, impactul prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor este nesemnificativ, deoarece în ariile ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, unde se regăsesc speciile nu s-au propus nici un fel de lucrări (intervenții), bineînțeles în contextul respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate.

Impact negativ direct – mamiferele de talie medie și mică au o mobilitate mare și vor părăsi zona de influență a planului stabilindu-se în zonele din jurul amplasamentului.

Impactul negativ indirect – nu se preconizează un impact negativ indirect asupra mamiferelor din cadrul ori vecinătatea ariei naturale protejate.

Impact pozitiv – nu este cazul.

C.1.1.3. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cercetările la nivel ecosistemic realizate în cuprinsul amenajamentului silvic analizat ne îndreptățesc să afirmăm că există o adevărată rețea de habitate disponibile pentru amfibieni, afectarea lor de către intervenția antropică fiind practic lipsită de un impact semnificativ. Complexul de zone umede temporare și permanente, reprezentate de bălți și băltoace cu apă stagnantă care se formează primăvara la topirea zăpezilor și sunt întreținute de rețeaua fină de izvoare și pâraie cu apă limpede și curată permit supraviețuirea la nivel metapopulațional a speciilor prezente.

Astfel, în perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. Un management forestier adecvat care să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni.

Activități cu potential perturbator asupra speciilor de amfibieni:

- ✓ Taierile rase, schimbarile majore asupra tipurilor de habitate forestiere existente;
- ✓ Degradarea zonelor umede, desecari, drenari sau acoperirea ochiurilor de apa;
- ✓ Depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare in zone umede;
- ✓ Bararea cursurilor de apa;
- ✓ Astuparea podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi de vegetatie;
- ✓ Utilizarea de pesticide pentru tratamentul padurilor.

În ariile ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, în ale căror Formulare Standard Natura 2000, se regăsesc specii de amfibieni și reptile, prin amenajamentul silvic nu s-au propus nici un fel de lucrări (intervenții), deci nici una din activități cu potențial perturbator asupra speciilor de amfibieni nu pot apărea.

C.1.1.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Gradul impactării unui habitat forestier utilizat de insecte variază în funcție de diferitele tipuri de activități care au loc în cadrul aceluși habitat. Nivelul de impactare este dat atât de intensitatea și extinderea activității generatoare de impact, cât și de tipul de impact ce are loc în habitatul respectiv.

Impactul amenajamentului silvic asupra habitatelor utilizate de cele trei specii de insecte care fac obiectul conservării în ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți, se pot încadra în patru mari categorii potențiale:

- ✓ distrugerea habitatului;
- ✓ fragmentarea habitatului;
- ✓ simplificarea habitatului;
- ✓ degradarea habitatului.

Natura acestui impact depinde de tipul de stres exercitat de fiecare activitate asupra habitatului. De exemplu, activitatea de defrisare include înlăturarea arborilor, uscarea asociată a substratului pe care s-a aflat pădurea, eroziunea și sedimentarea solului din imediată vecinătate și perturbarea habitatului prin zgomot și activitate umană.

Simplificarea habitatelor forestiere ca urmare a tăierii arborilor include dispariția din acesta a componentelor ecosistemului cum ar fi arborii căzuți sau a bustenilor (lemnul mort), dispariția microhabitatelor (cum ar fi cuiburile sau vizuinele) sau care au fost făcute de neutilizat de către intervenția antropică. În mod normal, alterarea structurii verticale a habitatului duce la reducerea diversității speciilor. Diversitatea structurală a habitatului oferă mai multe microhabitate și permite interacțiuni mult mai complexe între specii.

În timp ce tăierile într-o pădure nu sunt obligatoriu o formă de modificare a habitatului, tăierea preferențială a anumitor arbori din acea pădure reprezintă o formă de simplificare a habitatului. În timpul tăierilor selective, nu numai compoziția în specii se schimbă, dar tăierile creează mai multe microclimate extreme care sunt de obicei mai calde, mai reci, mai uscate și mai puțin ferite de vânt decât în pădurile naturale.

Impactul activităților cu potențial degradativ asupra insectelor depinde de vulnerabilitatea acestora, precum și de contribuția relativă a impacturilor cumulative și interactive. Sensibilitatea populațiilor celor trei specii de insecte este determinată de rezistența acestora la schimbări (capacitatea de a rezista degradărilor) și vitalitate (capacitatea de a restabili populații viabile în condițiile schimbate).

Speciile sunt de obicei mult mai vulnerabile față de impactul antropic atunci când ele se regăsesc în efective populacionale reduse, distribuție geografică îngustă, cerințe spațiale extinse, specializare înaltă (stenobiontie), intoleranță față de agenți perturbanți, dimensiuni crescute, rată reproductivă redusă, etc, fapt care nu este corespunzător situației de față.

Prin amenajamentul silvic nu s-au propus nici un fel de lucrări (intervenții) în ariile ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, unde se regăsesc cele trei specii de insecte care fac obiectul conservării, deci amenajamentul silvic nu va afecta direct habitate primare ale acestor specii, nefiind în măsura a periclita populația acesteia la nivel național, regional sau local.

Specia *Lucanus cervus*, preferă ca habitat pădurile bătrâne cu esențe foioase, preferând în special pădurile de cvercinee. Specie nocturnă. Larva se dezvoltă în rezidurile lemnoase putrezite din scorburile stejarilor, timp de 3 ani.

Aplicarea amenajamentului silvic nu va avea un impact semnificativ asupra populației de *Lucanus cervus* deoarece în ariile ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, unde se regăsește specia nu s-au propus nici un fel de lucrări (intervenții), și deci nu vor fi extrași arbori bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați.

Specia *Rosalia alpina* preferă ca habitat în special fagetele bătrâne. Femela depune ouale în crapăturile sau ranile scoartei. Larvele se dezvoltă în lemnul fagilor batrani, perioada de dezvoltare (de la ou până la adult) durând circa 2-3 ani.

Aplicarea amenajamentului silvic nu va avea un impact semnificativ asupra populației de *Rosalia alpina* deoarece în aria ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru, unde se regăsește specia nu s-au propus nici un fel de lucrări (intervenții), și deci nu vor fi extrași arbori bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați.

Specia *Cerambyx cerdo*, preferă pădurile bătrâne de stejar sau gorun. Preferă arborii bătrâni, izolați în luminisuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători.

Aplicarea amenajamentului silvic nu va avea un impact semnificativ asupra populației de *Cerambyx cerdo* deoarece în aria ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, unde se regăsește specia nu s-au propus nici un fel de lucrări (intervenții), și deci nu vor fi extrași arborii bătrâni, atacați sau parțial uscați. De asemenea, nu vor fi utilizate insecticide în pădurile din această zonă.

C.1.1.5. Impactul asupra speciilor de plante pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Lista speciilor de plante prezente ariile ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, cuprinde o singură specie de plante de interes comunitar: *Cypripedium calceolus* (Papucul Doamnei). Această specie, deși este prezentă la nivelul ariilor ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, are o prezență rară în habitatele forestiere care au făcut obiectul analizei.

Aplicarea amenajamentului silvic nu va avea ca și consecință degradarea statutului de conservare al speciei, deoarece în ariile ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, unde se regăsește specia nu s-au propus nici un fel de lucrări (intervenții), și deci riscul de a fi culeasă sau distrusă această specie este redus la minim, totodată fiind protejate și habitatele în care trăiește specia.

C.1.1.6. Impactul asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile protejate, prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE

Speciile de păsări sunt sensibile la deranjare, dar lucrările silvotehnice preconizate prin prezentul amenajament nu vor duce la modificări ale populațiilor de păsări existente în zonă.

Principalele amenințări la adresa păsărilor din păduri sunt reprezentate de pierderea adăposturilor, în special cele din scorburi. O altă amenințare este reprezentată de utilizarea insecticidelor, care afectează populațiile de păsări atât direct, cât și indirect, prin scăderea resurselor de hrană. Structura coronamentului influențează păsările care se hrănesc în pădure. Speciile migratoare sunt afectate și de distrugerea pădurilor de luncă situate de-a lungul rutei lor de migrație.

Îndepărtarea arborilor uscați, sau în curs de uscare, are drept efect reducerea biodiversității, reducând astfel resursa trofică și reduce habitatele de cuibărit prin eliminarea scorburilor în care își amplasează cuiburile pentru muscarii, ciocănitorele și ghionoaia. Amenințarea este prezentă și în cazul habitatelor forestiere din suprafața inclusă în amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău ce se suprapune cu ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, însă prin aplicarea corectă a lucrărilor propuse în amenajament (lucrări descrise la capitolul A.1.6.) această amenințare va fi redusă la minim, în sensul că se vor menține grupe de arbori bătrâni, scorburoși sub forma de de pâlcuri de minim 3-5 arbori (chiar și în cazul tăirilor definitive), se vor proteja cuiburile de păsări.

Activitățile forestiere, în general, deși la nivel de subactivități au parțial un impact mediu negativ nu sunt în măsură să genereze presiuni negative semnificative asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”. Gestionarea și utilizarea pădurii din U.P. III Valea Neagră – Motnău se realizează corespunzător, cu respectarea prevederilor normelor silvice și a legislației, de către ocolul silvic INGKA INVESTMENTS S.R.L., care are obținută certificarea forestieră (management forestier certificat) pentru pădurile pe care le administrează și în consecință printre măsurile ce trebuiesc respectate se numără și cele legate de conservarea și protejarea speciilor de păsări ”*menținerea unor grupe de arbori bătrâni, scorburoși, protejarea cuiburilor de păsări, etc*”.

Structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaicată, corespunzător menținerii unor populații viabile ale speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești” astfel:

- ✓ 35 % din arboreta sunt în clasa a VI-a de vârstă și peste (>100 ani);
- ✓ 13 % din arboreta sunt în clasa a V-a de vârstă (81 -100 ani);
- ✓ 28 % din arboreta sunt în clasa a IV-a de vârstă (61 - 80 ani);
- ✓ 6 % din arboreta sunt în clasa a III-a de vârstă (41 - 60 ani);
- ✓ 8 % din arboreta sunt în clasa a II-a de vârstă (21 - 40 ani);
- ✓ 10 % din arboreta sunt în clasa I de vârstă (1 - 20 ani).

În concluzie aplicarea amenajamentului silvic nu va avea un impact asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, lucrările silvice nefiind în măsură să genereze presiuni negative semnificative.

Luând în considerare măsurile de reducere a impactului propuse în capitolul D 1.3.5 și informațiile privind prezența speciilor și efectivele populaționale, rezultă un impact nesemnificativ asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”.

C.1.1.6.1. Impactul lucrărilor silvotehnice raportate la obiectivele de conservare specifice ale ariei și ale speciilor de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”

Impactul lucrărilor silvotehnice raportate la obiectivele de conservare specifice fiecărei specii de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, la nivel de unitate amenajistică este prezentat în tabelul următoare:

Bonasa bonasia

Tabelul C.1.1.6.1.1.

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Bonasa bonasia	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR1-5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Menținerea stratului subarbustiv în pădurile exploatate; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	-menținerea subarboretului existent -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibănit*, respectiv 15 martie-30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
953	7.7	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Menținerea stratului subarbustiv în pădurile exploatate; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	-menținerea subarboretului existent -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibănit*, respectiv 15 martie-30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
954A	130	GR1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Menținerea stratului subarbustiv în pădurile exploatate; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	-menținerea subarboretului existent -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibănit*, respectiv 15 martie-30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
954B	227	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Menținerea stratului subarbustiv în pădurile exploatate; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	-menținerea subarboretului existent -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibănit*, respectiv 15 martie-30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafata	Grupa functionala	Tip padure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua+5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasărilor	Bonasa bonasia	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Masuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
987	36	GR 1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	rărituri	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- menținerea subarboretului existent - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 15 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
989	05	GR 1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutru	P	- Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- menținerea subarboretului existent - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 15 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
Total	535						693	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Lipsă impact
Pozitiv redus
Negativ redus

Caprimulgus europaeus

Tabelul C.1.1.6.1.2.

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Caprimulgus europeus	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR 1-5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorbuți în fondul forestier – valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - cel puțin 40%; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbuți pentru cuibărire și adăpostire; - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - menținerea subarboretului existent - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 15 mai-15 august; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
953	7.7	GR 1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorbuți în fondul forestier – valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - cel puțin 40%; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbuți pentru cuibărire și adăpostire; - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - menținerea subarboretului existent - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 15 mai-15 august; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
954A	130	GR 1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorbuți în fondul forestier – valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - cel puțin 40%; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbuți pentru cuibărire și adăpostire; - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - menținerea subarboretului existent - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 15 mai-15 august; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Capitulul gus european	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
954B	227	GR 1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorbut în fondul forestier - valoare tîmă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Proția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare tîmă cel puțin 40%; - Menținerea stratului subarbustiv în pădurile exploatate; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbut pentru cuibărire și adăpostire; - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - menținerea subarboretului existent - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 15 mai-15 august; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
987	36	GR 1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	răriți	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorbut în fondul forestier - valoare tîmă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Proția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare tîmă cel puțin 40%; - Menținerea stratului subarbustiv în pădurile exploatate; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbut pentru cuibărire și adăpostire; - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - menținerea subarboretului existent - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 15 mai-15 august; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
989	05	GR 1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutru	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorbut în fondul forestier - valoare tîmă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Proția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare tîmă cel puțin 40%; - Menținerea stratului subarbustiv în pădurile exploatate; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbut pentru cuibărire și adăpostire; - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - menținerea subarboretului existent - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 15 mai-15 august; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
Total	535						693	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Dendrocopos leucotos

Tabelul C.1.1.6.1.3.

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasărilor	Dendrocopos leucotos	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR1-5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier -valoare tîrîță cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol -valoare tîrîță minim 15mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
953	77	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier -valoare tîrîță cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol -valoare tîrîță minim 15mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
954A	130	GR1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier -valoare tîrîță cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol -valoare tîrîță minim 15mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
954B	227	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier -valoare tîrîță cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol -valoare tîrîță minim 15mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice,	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice,	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% crist	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasunilor	Dendrocopos leucotos	Obiective de conservare specifice ale speciilor de pășuni din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
												cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	integrate etc.); - Lucrările de cușăni vor fi mecanice, nu se vor realiza cușăni chimice;	
987	36	GR 1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	rărituri	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburii în fondul forestier - valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 1.5 mc/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburii pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
989	05	GR 1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutru	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburii în fondul forestier - valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 1.5 mc/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburii pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
Total	535						6973	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Lipsă impact
Pozitiv redus
Negativ redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Dendrocopos medius

Tabelul C.1.1.6.1.4.

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pesanilor	Dendrocopos medius	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din Rospa0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR 1-5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier -valoare tînă cel puțin 4 arbori/ha pentru cubănire și acăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tînă minim 1.5 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	-se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cubănire și acăpostire; -se vor păstra minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănit*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
953	77	GR 1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier -valoare tînă cel puțin 4 arbori/ha pentru cubănire și acăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tînă minim 1.5 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	-se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cubănire și acăpostire; -se vor păstra minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănit*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
954A	130	GR 1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier -valoare tînă cel puțin 4 arbori/ha pentru cubănire și acăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tînă minim 1.5 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	-se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cubănire și acăpostire; -se vor păstra minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănit*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
954B	227	GR 1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier -valoare tînă cel puțin 4 arbori/ha pentru cubănire și acăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tînă minim 1.5 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	-se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cubănire și acăpostire; -se vor păstra minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănit*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasunilor	Dendrocopos medius	Obiective de conservare specifice ale speciilor de pășuni din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
987	36	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	rănituri	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și acăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 15mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și acăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
989	05	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutru	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și acăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 15mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și acăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
Total	535						693	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Dendrocopos syriacus

Tabelul C.1.1.6.1.5

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Dendrocopos syriacus	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR1-5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	-nu este cazul specia nu este prezenta	-nu este cazul specia nu este prezenta	-
953	7.7	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	-nu este cazul specia nu este prezenta	-nu este cazul specia nu este prezenta	-
954A	130	GR1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	-nu este cazul specia nu este prezenta	-nu este cazul specia nu este prezenta	-
954B	227	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	-nu este cazul specia nu este prezenta	-nu este cazul specia nu este prezenta	-
987	3.6	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	rărituri	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorbuti în fondul forestier -valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cubănie și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 15m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbuti pentru cubănie și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănie*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc);	Pozitiv redus
989	0.5	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T.igienă	87	5	6%	neutru	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorbuti în fondul forestier -valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cubănie și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 15m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbuti pentru cubănie și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănie*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc);	Pozitiv redus
Total	535						6973	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus
											P – prezent A – absent			Lipsă impact
														Pozitiv redus
														Negativ redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Falco columbarius

Tabelul C.1.1.6.1.6.

ua	Suprafata	Grupa functionala	Tip padure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua+ 5%cost	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasanilor	Falco columbarius	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR1-5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	LD	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare tintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tintă minim 15m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/ha maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaică (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicate;	Pozitiv redus
953	77	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	LD	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare tintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tintă minim 15m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/ha maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaică (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicate;	Pozitiv redus
954A	130	GR1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	LD	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare tintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tintă minim 15m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/ha maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaică (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicate;	Pozitiv redus
954B	227	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	LD	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare tintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tintă minim 15m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere);	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/ha maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaică (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicate;	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5%cst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Falco columbarius	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
												speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic;	ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicate;	
987	36	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	răriți	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	LD	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 15mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arborilor este una mozaică (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicate;	Pozitiv redus
989	05	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutru	LD	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 15mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arborilor este una mozaică (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicate;	Pozitiv redus
Total	535						693	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Lipsă impact
Pozitiv redus
Negativ redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Ficedula albicollis

Tabelul C.1.1.6.1.7.

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% crist	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Ficedula albicollis	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR 1 -5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Prezența arborilor bătrâni cu scorbură în fondul forestier - valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 15 m ³ /ha; - Pottivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- se vor păstra a minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbură pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
953	7.7	GR 1 -5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Prezența arborilor bătrâni cu scorbură în fondul forestier - valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 15 m ³ /ha; - Pottivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- se vor păstra a minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbură pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
954A	130	GR 1 -2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Prezența arborilor bătrâni cu scorbură în fondul forestier - valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 15 m ³ /ha; - Pottivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- se vor păstra a minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbură pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
954B	227	GR 1 -5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Prezența arborilor bătrâni cu scorbură în fondul forestier - valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 15 m ³ /ha; - Pottivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- se vor păstra a minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbură pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
987	3.6	GR 1 -5R	5131	R4129	Fără corespondent	rănituri	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Prezența arborilor bătrâni cu scorbură în fondul forestier - valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 15 m ³ /ha; - Pottivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere);	- se vor păstra a minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbură pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Ficedula albicollis	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
												- Suprafața subarboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;		
989	05	GR.1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutru	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare ținută cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută în minim 15m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- se vor păstra a minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
Total	535						673	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Ficedula parva

Tabelul C.1.1.6.1.8.

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Ficedula parva	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR.1-5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare ținută cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută în minim 15m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- se vor păstra a minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
953	77	GR.1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare ținută cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută în minim 15m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- se vor păstra a minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
954A	130	GR.1-2A	5212	R4123	9170	T. conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare ținută cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută în minim 15m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- se vor păstra a minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5 ^{crst}	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Fiecdula parva	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
954B	227	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare ținută cel puțin 4 arbori/ha pentru culbătire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 15m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor; pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de padure;	- se vor păstra a minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru culbătire și adăpostire; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mataui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbătire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
987	36	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	rănituri	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare ținută cel puțin 4 arbori/ha pentru culbătire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 15m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor; pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de padure;	- se vor păstra a minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru culbătire și adăpostire; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mataui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbătire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
989	05	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutru	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare ținută cel puțin 4 arbori/ha pentru culbătire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 15m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor; pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de padure;	- se vor păstra a minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru culbătire și adăpostire; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mataui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbătire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
Total	535						673	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Lipsă impact
Pozitiv redus
Negativ redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Hieraetus pennatus

Tabelul C.1.1.6.1.9.

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5 ^o crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse în amenajament asupra habitatelor păsărilor	Hieraetus pennatus	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR1-5R	5211	R4123	9170	cuășiri	240	42	18%	Impact pozitiv semnificativ	A	- Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaică (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicite; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
953	7.7	GR1-5R	5212	R4123	9170	cuășiri	327	19	6%	Impact pozitiv semnificativ	A	- Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaică (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicite; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
954A	130	GR1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv semnificativ	A	- Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaică (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicite; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
954B	227	GR1-5R	5212	R4123	9170	cuășiri	1213	81	7%	Impact pozitiv semnificativ	A	- Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaică (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafata	Grupa functionala	Tip padure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua +5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasărilor	Hieraetus pennatus	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Masuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
													echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicite; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va înstitui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	
987	36	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	rănituri	1193	107	9%	Impact pozitiv semnificativ	P	- Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaicată (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicite; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va înstitui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
989	05	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutru	P	- Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaicată (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicite; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va înstitui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
Total	535						6973	646	9%	Impact pozitiv semnificativ				Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

Lullula arborea

Tabelul C.1.1.6.1.10

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Lullula arborea	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR1-5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Menținerea stratului subarbusiv în pădurile exploatate; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	-menținerea subarborului existent -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 aprilie-31 iulie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
953	77	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Menținerea stratului subarbusiv în pădurile exploatate; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	-menținerea subarborului existent -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 aprilie-31 iulie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
954A	130	GR1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Menținerea stratului subarbusiv în pădurile exploatate; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	-menținerea subarborului existent -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 aprilie-31 iulie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
954B	227	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Menținerea stratului subarbusiv în pădurile exploatate; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	-menținerea subarborului existent -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 aprilie-31 iulie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
987	36	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	rănituri	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Menținerea stratului subarbusiv în pădurile exploatate; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	-menținerea subarborului existent -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 aprilie-31 iulie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
989	05	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T.igienă	87	5	6%	neutru	P	-Menținerea stratului subarbusiv în pădurile exploatate; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele	-menținerea subarborului existent -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 aprilie-31 iulie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5%cost	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasărilor	Lutula arborea	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
												critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	
Total	535						6973	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Lipsă impact
Pozitiv redus
Negativ redus

Pernis apivorus

Tabelul C.1.1.6.1.11.

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5%cost	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasărilor	Pernis apivorus	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR1-5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Proponția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani- valoare țintă cel puțin 40% - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
953	7.7	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Proponția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani- valoare țintă cel puțin 40% - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
954A	130	GR1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Proponția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani- valoare țintă cel puțin 40% - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
954B	227	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Proponția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani- valoare țintă cel puțin 40% - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Pemis apivorus	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
987	36	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	răriți	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
989	05	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutru	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
Total	535						6973	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Picus canus

Tabelul C.1.1.6.1.12

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Pemis apivorus	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR1-5R	5211	R4123	9170	cuiașii	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
953	7.7	GR1-5R	5212	R4123	9170	cuiașii	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
954A	130	GR1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament asupra habitatelor pasărilor	Pemis apivorus	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
													de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	
954B	227	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani -valoare țintă cel puțin 40% -Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
987	36	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	răriți	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani -valoare țintă cel puțin 40% -Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
989	05	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutru	P	-Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani -valoare țintă cel puțin 40% -Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
Total	535						6973	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Lipsa impact
Pozitiv redus
Negativ redus

* Perioadele de cuibărit pentru speciile de păsări din ROSPA0075 – “Măgura Odobești” sunt prezentate în tabelul următor:

Cod	Denumire științifică	Denumire Populăra	Perioada de cuibărit (reproducere)	Aria protejată	Cod	Denumire științifică	Denumire Populăra	Perioada de cuibărit (reproducere)	Aria protejată
A104	Bonasa bonasia	Ierunca	15 martie-30 iunie	ROSPA0075	A321	Ficedula albicollis	Muscargulera	1 aprilie-31 iulie	ROSPA0075, ROSPA0141
A224	Caprimulgus europaeus	Caprimulgulge – capre, lipitoare	15 mai-15 august	ROSPA0075, ROSPA0141	A320	Ficedula parva	Muscarmic	1 aprilie-31 iulie	ROSPA0075, ROSPA0141
A239	Dendrocopos leucotos	Ciocănițoare cu spatele alb	1 aprilie -30 iunie	ROSPA0075	A092	Hieraxetus pennatus	Acvilă mică	15 martie-15 august	ROSPA0075, ROSPA0141
A238	Dendrocopos medius	Ciocănițoare de stejar	1 aprilie -30 iunie	ROSPA0075, ROSPA0141	A246	Lullula arborea	Ciocănițe de pădure	1 aprilie-31 iulie	ROSPA0075, ROSPA0141
A429	Dendrocopos syriacus	Ciocănițoare de grădini	1 aprilie -30 iunie	ROSPA0075, ROSPA0141	A072	Pemis apivorus	Viespar	15 martie-15 august	ROSPA0075, ROSPA0141
A098	Falco columbarius	Șoim de iarnă	1 aprilie-31 iulie	ROSPA0075	A234	Picus canus	Ghionci de sura	1 aprilie -30 iunie	ROSPA0075, ROSPA0141

În urma analizei lucrărilor silvotehnice care se propun a fi realizate în cadrul amenajamentului silvic, la nivel de unitate amenajistică, prin raportare la obiectivele de conservare specifice ale Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, și ale fiecărei specii de păsări, rezultă un **impact nesemnificativ** al lucrărilor silvice (impact pozitiv nesemnificativ asupra habitatelor în care se întâlnesc pasarile și impact rezidual pozitiv redus asupra păsărilor după aplicarea măsurilor ce trebuie respectate la efectuarea lucrărilor silvice) asupra speciilor de păsări din **ROSPA0075 – “Măgura Odobești”**.

C.1.1.6.2. Impactul lucrărilor silvotehnice raportate la obiectivele de conservare specifice ale ariei și ale speciilor de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”

Impactul lucrărilor silvotehnice raportate la obiectivele de conservare specifice fiecărei specii de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, la nivel de unitate amenajistică este prezentat în tabelul următor:

Specii de ciocănitori

Tabelul C.1.1.6.2.1.

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5% cost	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Dyocopus martius - Ciocănita mare	Dendrocygna - Ciocănita de grădini	Dendrocygna - Ciocănita de seară	Plus taxon	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
010C	1.4	GR1-2A	4312	R4118	9130	T. igienă	288	11	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra minim 5 arbori/ha maturați, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
010R	0.6	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
020D	1.6	GR1-2H	4312	R4118	9130	T. conservare	297	30	10%	neutru	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra minim 5 arbori/ha maturați, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
121C	92	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. progresive (pun. lum. record) împăd.	1646	1646	100%	neutru	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra minim 5 arbori/ha maturați, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
121E	0.6	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	180	6	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra minim 5 arbori/ha maturați, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
121F	144	GR1-5R	5212	R4123	9170	rărituri	3759	331	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra minim 5 arbori/ha maturați, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
121G	22	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	772	20	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra minim 5 arbori/ha maturați, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
121H	37	GR1-2A	4213	R4111	9150	T. igienă	490	27	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra minim 5 arbori/ha maturați, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
121V	4.6	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
122B	4.5	GR1-5R	4312	R4118	9130	T. progresive (record) împăd.	539	539	100%	neutru	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra minim 5 arbori/ha maturați, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
122C	2.3	GR1-2H	5113	R4128	91Y0	T. igienă	504	18	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra minim 5 arbori/ha maturați, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
122D	10.8	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	3564	96	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra minim 5 arbori/ha maturați, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
122N1	1.0	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
122R	0.2	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
122V1	1.7	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
122V2	0.1	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
122V3	0.2	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
123B	17.1	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (pun. lumină)	5455	2728	50%	neutru	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha;	-se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra minim 5 arbori/ha maturați, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol;	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafata	Grupa functionala	Tip padure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua+ 5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasnilor	Dyocopsyllacus - Căcănăneasa	Dendrocoptes - Căcănăneasa	Dendrocoptes - Căcănăneasa	Peisaj	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Masuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
125B	235	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.igienă	9260	206	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie -30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
125N1	19	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
125N2	04	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
125V1	03	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
125V2	21	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
126A	61	GR1-2A	4213	R4111	9150	T.igienă	790	43	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie -30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
126B	19	GR1-2A	4213	R4111	9150	T.igienă	306	13	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie -30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
126N1	55	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
126N2	18	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
132	14	GR1-5R	5212	R4123	9170	T.igienă	367	14	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie -30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
133A	203	GR1-5R	4312	R4118	9130	rănituri	3856	348	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie -30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
133B	34	GR1-5R	4312	R4118	9130	T.igienă	1025	31	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie -30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
133C	1.1	GR1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	97	10	10%	neutru	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie -30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
133M	85	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
601A	320	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.igienă (T.progres dec. II)	13120	281	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie -30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
601N1	7.7	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
601N2	04	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
601V	02	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
602A	158	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.igienă (T.progres dec. II)	5719	139	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie -30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
602B	28	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.igienă	797	22	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie -30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
602N	07	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
603A	1.6	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.igienă	576	14	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie -30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasărilor	Dyocopus m. - Căminul mareșor	Dendrocygna - Cocărită de grădini	Dendrocygna - Cocărită de săgar	Piscarus	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
															- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- Lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	
767B	87	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. progresiv (racord), împăd.	896	896	100%	neutru	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scoburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar murti, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
768	92	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. progresiv (racord), împăd.	635	635	100%	neutru	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scoburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar murti, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
787A	14	GR1-5C	5111	R4128	91Y0	-	447	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- Nu sunt propuse lucrări ca umăr a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
787B	12	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	571	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- Nu sunt propuse lucrări ca umăr a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
788A	75	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	3698	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- Nu sunt propuse lucrări ca umăr a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
788B	13	GR1-5C	5211	R4123	9170	-	467	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- Nu sunt propuse lucrări ca umăr a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
788C	13	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	381	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- Nu sunt propuse lucrări ca umăr a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
788D	05	GR1-5C	5211	R4123	9170	-	201	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- Nu sunt propuse lucrări ca umăr a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
789A	11.9	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	5599	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- Nu sunt propuse lucrări ca umăr a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
789B	3	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	1302	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- Nu sunt propuse lucrări ca umăr a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
789C	45	GR1-5C	5113	R4128	91Y0	-	1467	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- Nu sunt propuse lucrări ca umăr a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
791A	219	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	9931	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- Nu sunt propuse lucrări ca umăr a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
791B	33	GR1-5C	5111	R4128	91Y0	-	1128	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- Nu sunt propuse lucrări ca umăr a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
791C	44	GR1-5C	5111	R4128	91Y0	-	1503	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- Nu sunt propuse lucrări ca umăr a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
792A	75	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	3147	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- Nu sunt propuse lucrări ca umăr a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
792B	24	GR1-5C	5113	R4128	91Y0	-	928	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha;	- Nu sunt propuse lucrări ca umăr a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasărilor	Dryocoetes maurus - Ciocăntăneasa	Dendrocoptes sylvicus - Ciocăntăneasa	Dendrocoptes medius - Ciocăntăneasa	Psittacus	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
865	10	GR1-2A	4212	R4118	9130	T. igienă	337	8	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
867A	45	GR1-5R	4212	R4118	9130	îngrijirea semințului, completări	64		0%	neutru	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
867B	20	GR1-5R	4212	R4118	9130	îngrijirea semințului, completări	39		0%	neutru	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
867C	10	GR1-5R	4212	R4118	9130	îngrijirea semințului, completări	20		0%	neutru	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
869	1.1	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (racord), împied.	167	167	100%	neutru	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
871	8.5	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (racord), împied.	749	749	100%	neutru	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
872	100	GR1-5R	4211	R4118	9130	T. igienă	3470	77	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
893	8.8	GR1-2A	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rănituri	2366	70	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
894	9.1	GR1-5R	5311	R4124	91Y0	rănituri	3858	309	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
922	90	GR1-5R	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rănituri	3564	260	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
Total	8039						218360	23278	11%	Impact pozitiv nesemnificativ							Pozitiv redus
											da – prezent nu – absent						Lipsă impact Pozitiv redus Negativ redus

Păsări comune (paseriforme)

Tabelul C.1.1.6.2.2.

ua	Suprafața	Grup funcțional	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peua+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajamente asupra habitatelor păsărilor	Laniscollino-Sifăncuț reșită	Emberizabombura Pesum de gădără	Lulliaraboea-Circăile de pădure	Sylvia nisoria - Silvie	Amphispiza pusilla - Pășă de câmp	Lanius minor - Sifăncuț cu fire neagră	Fregetia holodis - Măscăruț	Fregetia parva - Măscăruț	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
010C	14	GR1-2A	4312	R4118	9130	T. igienă	288	11	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scoburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
010R	06	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	-	-	-
020D	16	GR1-2H	4312	R4118	9130	T. conservare	297	30	10%	neutru	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scoburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
121C	92	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. progresive (pun. lum., record) împăd.	1646	1646	100%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scoburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
121E	06	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	180	6	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scoburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
121F	144	GR1-5R	5212	R4123	9170	rănituri	3759	331	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scoburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
121G	22	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	772	20	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scoburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
121H	37	GR1-2A	4213	R4111	9150	T. igienă	490	27	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scoburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
121V	46	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	nu	da	da	da	-	-	-
122B	45	GR1-5R	4312	R4118	9130	T. progresive (record), împăd.	539	539	100%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tipul pădurii	Habitat România	Corespondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peu+5% crust	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasunilor	Lamină colțuroasă - Sifoniu cu regișle	Embriza brânzilor - Presua de grădărit	Lulă la arbore - Creație de pădure	Sylvatică - Silvici	Amfiscampsis - Pășărie de pădure	Lamină - Sifoniu cu flutur	Fructul alb - Muscarin	Fructul parva - Muscarin	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																			- Lemn mort pe picior și la sol - valoare în minimum 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare în minimum 10% din suprafața de pădure;	- se vor păstra a minimum 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minimum 5 arbori hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minimum 10% din suprafață;	
122C	23	GR1-2H	5113	R4128	91Y0	T. igienă	504	18	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare în minimum 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare în minimum 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare în minimum 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare în minimum 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minimum 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minimum 5 arbori hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minimum 10% din suprafață;	Pozitiv redus
122D	108	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	3564	96	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare în minimum 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare în minimum 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare în minimum 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare în minimum 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minimum 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minimum 5 arbori hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minimum 10% din suprafață;	Pozitiv redus
122N1	10	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	-	-	-
122R	02	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	-	-	-
122V1	17	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	-	-	-
122V2	01	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	-	-	-
122V3	02	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	nu	da	da	da	-	-	-
123B	171	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (pun. lumini)	5455	2728	50%	neutru	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare în minimum 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare în minimum 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare în minimum 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare în minimum 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minimum 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minimum 5 arbori hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minimum 10% din suprafață;	Pozitiv redus
123C	02	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. igienă	29	2	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare în minimum 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare în minimum 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare în minimum 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare în minimum 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minimum 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minimum 5 arbori hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minimum 10% din suprafață;	Pozitiv redus
123D	30	GR1-5R	4212	R4118	9130	rănituri	734	87	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare în minimum 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare în minimum 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare în minimum 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare în minimum 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minimum 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minimum 5 arbori hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minimum 10% din suprafață;	Pozitiv redus
123R	04	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	-	-	-
123V	03	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	-	-	-
124A	19	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (pun. lum. record împăd)	412	412	100%	neutru	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare în minimum 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare în minimum 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare în minimum 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare în minimum 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minimum 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minimum 5 arbori hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minimum 10% din suprafață;	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peu+5 ^{crst}	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Laminis collurio - Siffranco de regiune	Emberiza hortulana - Presura de gădărit	Lullula arborea - Creațiile de pădure	Sylvia nisoria - Sivi	Amphispiza bilineata - Sivi	Laminis collurio - Siffranco de regiune	Ficedula albicollis - Muscarina	Ficedula parva - Muscarina	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
124B	19	GR1-5R	4212	R4118	9130	rărituri	488	58	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare tinta cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de arbori murti, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
124C	16	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	449	12	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare tinta cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de arbori murti, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
124D	14	GR1-2H	4212	R4118	9130	T. igienă	339	10	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare tinta cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de arbori murti, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
124E	21.2	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (însăm.)	7473	2465	33%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare tinta cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de arbori murti, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
124F	23	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. progresive (însăm.)	777	256	33%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare tinta cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de arbori murti, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
124G	1.1	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	443	10	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare tinta cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de arbori murti, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
124H	0.5	GR1-5R	5113	R4128	91Y0	T. igienă	127	5	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare tinta cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de arbori murti, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
124I	0.7	GR1-5R	4212	R4118	9130	rărituri	310	25	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de arbori murti, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peua+ 5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasunilor	Laminis colubio - Sifanico cu regișle	Emberiza hortulana - Presua de grădărită	Lullula arborea - Cioacăle de pădure	Sylvianicola - Siviș	Amfispes - Pășăniș	Laminis minor - Sifanico cu flutrie regărită	Fredula albicaulis - Muscarina	Fredula parva - Muscarina	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																			- Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	-
124N	05	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	-	-	-
125A	41	GR1-2A	4213	R4111	9150	T. igienă	717	30	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Positiv redus
125B	235	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. igienă	9260	206	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	da	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Positiv redus
125N1	19	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	-	-	-
125N2	04	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	-	-	-
125V1	03	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	-	-	-
125V2	21	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	-	-	-
126A	61	GR1-2A	4213	R4111	9150	T. igienă	790	43	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	da	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Positiv redus
126B	19	GR1-2A	4213	R4111	9150	T. igienă	306	13	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	da	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Positiv redus
126N1	55	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	-	-	-
126N2	18	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	-	-	-
132	14	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	367	14	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	da	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Positiv redus
133A	203	GR1-5R	4312	R4118	9130	rațituri	3856	348	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	da	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Positiv redus
133B	34	GR1-5R	4312	R4118	9130	T. igienă	1025	31	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	da	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*;	Positiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peua+5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Laminis colubio - Siffranco de regiție	Emberiza hortulana - Presura de grădinară	Lullula arborea - Creație de pădure	Sylvia nisoria - Siviș	Amphispiza bilineata - Siviș de câmp	Laminis colubio - Siffranco de regiție	Fregetta holboellii - Muscarul de pădure	Fregetta holboellii - Muscarul de pădure	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
133C	1.1	GR1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	97	10	10%	neutru	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	-nuse vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafața de pădure; -Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-nuse vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafața de pădure; -la nivel de U.P, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha mormuri, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nuse vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafața de pădure;	Pozitiv redus
133M	85	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	-	-	-
601A	320	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.igieră (T. progres, dec. II)	13120	281	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	da	da	da	da	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-la nivel de U.P, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha mormuri, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nuse vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafața de pădure;	Pozitiv redus
601N1	7.7	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	-	-	-
601N2	0.4	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	-	-	-
601V	0.2	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	-	-	-
602A	158	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.igieră (T. progres, dec. II)	5719	139	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	da	da	da	da	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-la nivel de U.P, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha mormuri, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nuse vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafața de pădure;	Pozitiv redus
602B	28	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.igieră	797	22	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	da	da	da	da	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-la nivel de U.P, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha mormuri, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nuse vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafața de pădure;	Pozitiv redus
602N	0.7	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	nu	da	da	da	-	-	-
603A	1.6	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.igieră	576	14	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-la nivel de U.P, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha mormuri, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nuse vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafața de pădure;	Pozitiv redus
603B	1.2	GR1-2H	4212	R4118	9130	T.conservare	237	23	10%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-la nivel de U.P, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha mormuri, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nuse vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafața de pădure;	Pozitiv redus
603C	9.8	GR1-2H	4213	R4111	9150	T.conservare	3303	330	10%	neutru	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	-la nivel de U.P, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha mormuri, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nuse vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tipul pături	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peua+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajamentul asupra habitatelor păsărilor	Lanțul colturilor - Sifoniu cu regișle	Embriza brânzilor - Presua de grădărită	Lulă la arbore - Creație de pădure	Sylvianism - Silvicultură	Amfiscampsis - Pășărie de pășune	Lanțul colturilor - Sifoniu cu fluturii negri	Fructulă albă - Muscicid	Fructulă parva - Muscicid	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
603D	41	GR1-2H	4213	R4111	9150	T.conservare	935	93	10%	neutru	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	- Suprafața subarborului - valoare în jur de 10% din suprafața de pădure; - Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare în jur de 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare în jur de puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare în jur de minim 20 mo/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare în jur de puțin 10% din suprafața de pădure;	- Ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
603N	22	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	-	-	-
604A	46	GR1-5R	4331	R4120	9130	rănituri	1472	135	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare în jur de puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare în jur de puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare în jur de minim 20 mo/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare în jur de puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha mormuri, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
604B	65	GR1-5R	4331	R4120	9130	T. igienă (T. rase benzi albe/alt dec II)	1613	57	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare în jur de puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare în jur de puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare în jur de minim 20 mo/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare în jur de puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha mormuri, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
604C	10	GR1-5R	4213	R4111	9150	T. igienă (T. rase benzi albe/alt dec II)	225	9	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare în jur de puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare în jur de puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare în jur de minim 20 mo/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare în jur de puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha mormuri, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
604D	51	GR1-2H	4213	R4111	9150	rănituri	1232	60	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare în jur de puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare în jur de puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare în jur de minim 20 mo/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare în jur de puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha mormuri, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
604E	05	GR1-2H	4213	R4111	9150	T.conservare	175	17	10%	neutru	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare în jur de puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare în jur de puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare în jur de minim 20 mo/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare în jur de puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha mormuri, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
604F	201	GR1-2H	4331	R4120	9130	T.conservare	6874	687	10%	neutru	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare în jur de puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare în jur de puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare în jur de minim 20 mo/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare în jur de puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha mormuri, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
604G	28	GR1-2H	4213	R4111	9150	T. igienă	885	25	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare în jur de puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare în jur de puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare în jur de minim 20 mo/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere);	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului;	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tipul pădurii	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peua+5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasunilor	Laminis colubio - Sifonocaulis regalis	Emberiza hortulana Presura de grădărită	Lullula arborea - Crecălele de pădure	Sylvaticornis - Siviș	Amniocampsis - Păsărele de câmp	Lamprolaima - Sifonocaulis regalis	Fringilla monticola - Muscicapa	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual		
604H	25	GR1-2H	4213	R4111	9150	T.igeră	81	15	19%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	da	da	da	da
604A	06	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	nu	da	da	da	da	da	da	da
604C	03	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	nu	da	da	da	da	da	da	da
604N1	62	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	nu	da	da	da	da	da	da	da
604N2	17	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	nu	da	da	da	da	da	da	da
604N3	07	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	nu	da	da	da	da	da	da	da
605A	136	GR1-2H	4331	R4120	9130	T.conservare	3352	335	10%	neutru	da	da	da	da	nu	da	da	da	da	da	da	da
605B	19	GR1-2H	4212	R4118	9130	T.igeră	279	12	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	da	da	da	da
606A	59	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.progresiv (racord), împăd.	284	284	100%	neutru	da	da	da	da	nu	da	da	da	da	da	da	da
606N	28	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	nu	da	da	da	da	da	da	da
607	167	GR1-5R	4211	R4118	9130	curățiri	1904	281	15%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	da	da	da	da
608A	41.1	GR1-5R	4331	R4120	9130	rănituri	6638	1341	20%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	da	da	da	da
707A	12	GR1-2H	5212	R4123	9170	T.conservare	489	49	10%	neutru	da	da	da	da	nu	da	da	da	da	da	da	da

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tipul pădurii	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe un+5% cost	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Laminul colțului - Sifonul regiunii	Embriza brănilor - Presua de grădărită	Lulă la arbore - Creșterea pădurii	Sylvatic - Silvii	Amfiscampsis - Păsărilor	Laminul - Sifonul regiunii	Fructul alb - Muscicula	Fructul parva - Muscicula	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																			- Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culturi; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	
707B	110	GR 1-2H	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	4180	97	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culturi; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
707C	33	GR 1-2H	5212	R4123	9170	T. conservare	1327	132	10%	neutru	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culturi; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
708	37.1	GR 1-2H	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	14933	327	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culturi; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
709	37	GR 1-2H	4331	R4120	9130	T. igienă	1456	34	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culturi; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
714	153	GR 1-5R	4211	R4118	9130	curățiri	1446	129	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culturi; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice; - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
715A	80	GR 1-5R	4211	R4118	9130	rănituri	1012	202	20%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culturi; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
715B	115	GR 1-5R	5211	R4123	9170	T. progresive (pun. lumină)	4135	2069	50%	neutru	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culturi; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peua+5 ^{crst}	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Lanțul colturilor - Sifonici cu regișle	Embriza brânzilor - Presua de grădărită	Lulă arborea - Creație de pădure	Sylvatică - Sive	Amfiscampsis - Pășă de pășun	Lanțul mării - Sifonici cu flutur	Fructul albic - Muscicula	Fructul parva - Muscicula	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
715C	210	GR1-5R	5211	R4123	9170	T. igienă	7193	162	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
716	58	GR1-5R	5211	R4123	9170	T. progresive (pun. lum. înă)	1789	896	50%	neutru	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
736A	115	GR1-2A	4212	R4118	9130	T. conservare	2911	291	10%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
736B	117	GR1-5R	5212	R4123	9170	cuțitii	444	42	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de cuțitii vor fi mecanice, nu se vor realiza cuțitii chimice; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
737A	27	GR1-5R	4212	R4118	9130	cuțitii	105	11	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de cuțitii vor fi mecanice, nu se vor realiza cuțitii chimice; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
737B	67	GR1-2A	4212	R4118	9130	T. conservare	1640	163	10%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
737C	08	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. progresive (pun. lum. înă)	209	209	100%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
745	25	GR1-5R	4212	R4118	9130	degajii	37	3	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere);	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol;	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupe funcționale	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peu+ 5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasunilor	Lamin colțuro - Sifranco roșie	Embriza brânzilor Presura de grădărită	Lulika arborea - Cioacăle de pădure	Sylvianoria - Sivi	Amniscampis - Pășă de pășune	Lamin minor - Sifranco cu flutur negru	Fredula albă - Muscarulă	Fredula parva - Muscarulă	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																			- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de degajări vor fi mecanice, nu se vor realiza degajări chimice; - menținerea sub arboretului existent pe minim 10% din suprafață;	
746	25	GR 1 -5R	5212	R4123	9170	T. progresive (racord), împăd.	316	316	100%	neutru	da	da	da	da	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstăa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstăa minim 5 arbori/ha de morman, ușați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea sub arboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
757A	89	GR 1 -5R	5212	R4123	9170	rănituri	3048	232	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstăa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstăa minim 5 arbori/ha de morman, ușați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea sub arboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
757B	05	GR 1 -5R	5212	R4123	9170	T. igieră	74	4	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstăa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstăa minim 5 arbori/ha de morman, ușați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea sub arboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
757C	06	GR 1 -5R	5212	R4123	9170	Ciâng - țiere de jos	89	89	100%	neutru	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstăa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstăa minim 5 arbori/ha de morman, ușați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea sub arboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
765	67	GR 1 -5R	5212	R4123	9170	T. igieră	1742	51	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstăa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstăa minim 5 arbori/ha de morman, ușați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea sub arboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
767A	49	GR 1 -5R	5212	R4123	9170	T. igieră	1320	38	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstăa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstăa minim 5 arbori/ha de morman, ușați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea sub arboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
767B	87	GR 1 -5R	5212	R4123	9170	T. progresive (racord), împăd.	896	896	100%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstăa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstăa minim 5 arbori/ha de morman, ușați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea sub arboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
768	92	GR 1 -5R	5212	R4123	9170	T. progresive (racord), împăd.	635	635	100%	neutru	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peu+5'cst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Lanțul colturii - Sifoniu cu regișle	Embriza brânzilor - Presua de grădă	Lulii arborea - Cioacăle de pădure	Sylvianism - Siviș	Amfiscampsis - Pășărele de câmp	Lanțul colturii - Sifoniu cu fluturii negri	Fredulă albă - Muscăleț	Fredulă parva - Muscăleț	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																			- Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 moha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- se vor păstra a minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scoarțuroși, parțial ușcați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori hectar matui, ușcați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cultură; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea sub arboretului existent pe minim 10% din suprafață;	
787A	14	GR1-5C	5111	R4128	91Y0	-	447	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare ținută cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 moha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
787B	12	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	571	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare ținută cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 moha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
788A	75	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	3698	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare ținută cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 moha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
788B	13	GR1-5C	5211	R4123	9170	-	467	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare ținută cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 moha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
788C	13	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	381	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare ținută cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 moha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
788D	05	GR1-5C	5211	R4123	9170	-	201	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare ținută cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 moha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
789A	119	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	5599	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare ținută cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 moha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peu+5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Laminis collurio - Siffranco roșie	Emberiza hortulana - Presura de grădini	Lullula arborea - Cioacăle de pădure	Sylvia nisoria - Siviș	Amphisp. pusillus - Păs. doborâș	Laminis min. - Siffranco cu flinte neagră	Ficedula albicollis - Muscicula	Ficedula parva - Muscicula	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
789B	3	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	1302	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 – "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
789C	45	GR1-5C	5113	R4128	91Y0	-	1467	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 – "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
791A	219	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	9931	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 – "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
791B	33	GR1-5C	5111	R4128	91Y0	-	1128	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 – "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
791C	44	GR1-5C	5111	R4128	91Y0	-	1508	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 – "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
792A	75	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	3147	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 – "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
792B	24	GR1-5C	5113	R4128	91Y0	-	928	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 – "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
793A	292	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	12979	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 – "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peu+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajamentul asupra habitatelor păsărilor	Lanțul colturilor - Sifonici cu regișle	Embriza brânzilor - Presua de grădărită	Lulă la arbore - Cioacăle de pădure	Sylvaticii - Sivi	Amfiscampsis - Păsărilor	Lanțul mior - Sifonici cu fluturii negri	Fredulă albă - Muscarulă	Fredulă parva - Muscarulă	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
793B	21	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	1086	-	-	Impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure; - Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umăr a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSC10142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
793V	05	GR0-	0			-	0	-	-	-	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	-	-	-
798A	42	GR1-5R	5211	R4123	9170	T. igienă	1227	32	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstaa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstaa minim 5 arbori/hectar murtui, ușați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
798B	10	GR1-2H	5211	R4123	9170	curățiri	112	6	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstaa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstaa minim 5 arbori/hectar murtui, ușați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
798C	07	GR1-5R	5211	R4123	9170	T. progresive (racord), împăd.	94	94	100%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstaa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstaa minim 5 arbori/hectar murtui, ușați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
799	41	GR1-5R	5111	R4128	91Y0	T. igienă	1121	31	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstaa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstaa minim 5 arbori/hectar murtui, ușați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
801A	17	GR1-2A	4212	R4118	9130	T. igienă	608	13	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstaa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstaa minim 5 arbori/hectar murtui, ușați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
801B	19	GR1-5N	5111	R4128	91Y0	T. igienă	734	18	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstaa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstaa minim 5 arbori/hectar murtui, ușați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
801C	71	GR1-5N	4211	R4118	9130	T. progresive (racord), împăd.	412	412	100%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstaa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușați, în funcție de	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tipul pădurii	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peua+5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsnilor	Lamin colubio - Sifnăcoi regișle	Emberiza hortulana Presua de grădă	Lullula arborea - Cioacăle de pădure	Sylvia nisoria - Siviș	Amphispiza bilineata - Pășă de câmp	Lamin minor - Sifnăcoi flumne regișle	Ficedula albicollis - Muscătari	Muscata - Muscătari	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
801D	74	GR1-5N	5111	R4128	91Y0	T. igieră	2846	58	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănt; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
860	60	GR1-5R	5311	R4124	91Y0	rănturi	2244	106	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănt; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
861	40	GR1-5R	5311	R4124	91Y0	T. igieră	1714	36	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănt; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
864	25	GR1-5R	4212	R4118	9130	rănturi	1159	106	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănt; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
865	10	GR1-2A	4212	R4118	9130	T. igieră	337	8	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănt; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
867A	45	GR1-5R	4212	R4118	9130	îngrijirea semințului, completări	64		0%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănt; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
867B	20	GR1-5R	4212	R4118	9130	îngrijirea semințului, completări	39		0%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănt; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peua+5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasunilor	Laminis colubro - Sifnăciocul regișle	Emberiza hortulana - Presura de grădărită	Lullula arborea - Cioacăle de pădure	Sylvaticus - Siviș	Amphispiza - Păsă de câmp	Laminis - Sifnăciocul regișle	Ficedula albicollis - Muscarișle	Ficedula parva - Muscarișle	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
867C	10	GR1-5R	4212	R4118	9130	îngrijirea semințului, completări	20		0%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușcați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, ușcați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
869	1.1	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (racord), împăd.	167	167	100%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușcați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, ușcați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
871	85	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (racord), împăd.	749	749	100%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușcați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, ușcați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
872	100	GR1-5R	4211	R4118	9130	T. igienă	3470	77	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușcați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, ușcați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
893	88	GR1-2A	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rănituri	2366	70	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușcați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, ușcați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
894	91	GR1-5R	5311	R4124	91Y0	rănituri	3858	309	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușcați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, ușcați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
922	90	GR1-5R	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rănituri	3564	260	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușcați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, ușcați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
Total	8039						218360	23278	11%	Impact pozitiv nesemnificativ											Pozitiv redus

da – prezent
nu – absent

Lipsă impact
Pozitiv redus
Negativ redus

Păsări răpitoare

Tabelul C.1.1.6.2.3.

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe suprafață	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse în amenajamentul asupra habitatelor păsărilor	Herceus pennatus - A. albimaculatus	Circus gallicus - Sarcus	Pernis ptilorhynchus - Vesper	Strix nebulosa - H. fulvifrons	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
010C	14	GR1-2A	4312	R4118	9130	T. igienă	288	11	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțităle arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
010R	06	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	-	-	-
020D	16	GR1-2H	4312	R4118	9130	T. conservare	297	30	10%	neutru	da	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțităle arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
121C	92	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. progresive (pun. lum. record) împ. păd.	1646	1646	100%	neutru	da	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțităle arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
121E	06	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	180	6	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțităle arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
121F	144	GR1-5R	5212	R4123	9170	rănituri	3759	331	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțităle arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
121G	22	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	772	20	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțităle arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
121H	37	GR1-2A	4213	R4111	9150	T. igienă	490	27	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțităle arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
121V	46	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	-	-	-
122B	45	GR1-5R	4312	R4118	9130	T. progresive (record) împ. păd.	539	539	100%	neutru	da	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțităle arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
122C	23	GR1-2H	5113	R4128	91Y0	T. igienă	504	18	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțităle arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
122D	108	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	3564	96	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțităle arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
122N1	10	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	-	-	-
122R	02	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	-	-	-
122V1	17	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	-	-	-
122V2	01	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	-	-	-
122V3	02	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	-	-	-

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe suprafața +5% cast	volum de estis	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajamentul asupra habitatelor păsărilor	Hieraxia penninae - Așchilnică	Circus gallicus - Sarac	Panscopus - Vespuz	Strix neohelansis - Furtună mare	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectare a efectuară lucrărilor silvice	Impact rezidual
788A	75	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	3698	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit; - Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSCID142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
788B	13	GR1-5C	5211	R4123	9170	-	467	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSCID142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
788C	13	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	381	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSCID142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
788D	05	GR1-5C	5211	R4123	9170	-	201	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSCID142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
789A	119	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	5599	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSCID142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
789B	3	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	1302	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSCID142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
789C	45	GR1-5C	5113	R4128	91Y0	-	1467	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSCID142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
791A	219	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	9931	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSCID142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
791B	33	GR1-5C	5111	R4128	91Y0	-	1128	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSCID142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
791C	44	GR1-5C	5111	R4128	91Y0	-	1503	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSCID142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
792A	75	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	3147	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSCID142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
792B	24	GR1-5C	5113	R4128	91Y0	-	928	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSCID142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
793A	292	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	12979	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSCID142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
793B	21	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	1086	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha;	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSCID142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua +5% cost	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajamentul asupra habitatelor pasunilor	Bubo bubo - Buteo buteo	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
865	10	GR 1-2A	4212	R4118	9130	T. igieră	337	8	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- Lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
867A	45	GR 1-5R	4212	R4118	9130	îngrijirea semințului, completări	64		0%	neutru	da	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- Lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
867B	20	GR 1-5R	4212	R4118	9130	îngrijirea semințului, completări	39		0%	neutru	da	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- Lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
867C	10	GR 1-5R	4212	R4118	9130	îngrijirea semințului, completări	20		0%	neutru	da	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- Lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
869	1.1	GR 1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (acord), împăd.	167	167	100%	neutru	da	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- Lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
871	85	GR 1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (acord), împăd.	749	749	100%	neutru	da	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- Lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
872	100	GR 1-5R	4211	R4118	9130	T. igieră	3470	77	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- Lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
893	88	GR 1-2A	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rănituri	2366	70	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- Lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
894	91	GR 1-5R	5311	R4124	91Y0	rănituri	3858	309	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- Lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
922	90	GR 1-5R	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rănituri	3564	260	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- Lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
Total	8039						218360	23278	11%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

da – prezent
nu – absent

Păsări crepusculare

Tabelul C.1.1.6.2.5.

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Capitulul	Ceșcută	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
010C	14	GR1-2A	4312	R4118	9130	T.igienă	288	11	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
010R	06	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	-	-	-
020D	16	GR1-2H	4312	R4118	9130	T.conservare	297	30	10%	neutru	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
121C	92	GR1-5R	5212	R4123	9170	T.progresive (pun. lum. racord) împăd.	1646	1646	100%	neutru	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
121E	06	GR1-5R	5212	R4123	9170	T.igienă	180	6	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
121F	144	GR1-5R	5212	R4123	9170	rărituri	3759	331	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
121G	22	GR1-5R	5212	R4123	9170	T.igienă	772	20	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
121H	37	GR1-2A	4213	R4111	9150	T.igienă	490	27	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
121V	46	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
122B	45	GR1-5R	4312	R4118	9130	T.progresive (racord), împăd.	539	539	100%	neutru	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
122C	23	GR1-2H	5113	R4128	91Y0	T.igienă	504	18	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
122D	108	GR1-5R	5212	R4123	9170	T.igienă	3564	96	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
122N1	10	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	-	-	-
122R	02	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	-	-	-
122V1	1.7	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	-	-	-
122V2	0.1	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	-	-	-
122V3	0.2	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
123B	17.1	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.progresive (pun. lumină)	5455	2728	50%	neutru	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pesanilor	Capitulul de amenajare	Ces creș - Căsușă de câmp	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
123C	02	GR 1-5R	4212	R4118	9130	T. igienă	29	2	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarboresciv în pădunile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniț; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborescivului existent;	Pozitiv redus
123D	30	GR 1-5R	4212	R4118	9130	rârului	734	87	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarboresciv în pădunile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniț; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborescivului existent;	Pozitiv redus
123R	04	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
123V	03	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
124A	19	GR 1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (pun. lum. record) împăd.	412	412	100%	neutru	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
124B	19	GR 1-5R	4212	R4118	9130	rârului	488	58	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarboresciv în pădunile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniț; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborescivului existent;	Pozitiv redus
124C	16	GR 1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	449	12	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
124D	14	GR 1-2H	4212	R4118	9130	T. igienă	339	10	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
124E	212	GR 1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (insăm.)	7473	2465	33%	neutru	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarboresciv în pădunile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniț; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborescivului existent;	Pozitiv redus
124F	23	GR 1-5R	5212	R4123	9170	T. progresive (insăm.)	777	256	33%	neutru	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarboresciv în pădunile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniț; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborescivului existent;	Pozitiv redus
124G	1.1	GR 1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	443	10	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarboresciv în pădunile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniț; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborescivului existent;	Pozitiv redus
124H	05	GR 1-5R	5113	R4128	91Y0	T. igienă	127	5	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
124I	07	GR 1-5R	4212	R4118	9130	rârului	310	25	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarboresciv în pădunile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniț; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborescivului existent;	Pozitiv redus
124N	05	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	-	-	-
125A	4.1	GR 1-2A	4213	R4111	9150	T. igienă	717	30	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarboresciv în pădunile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniț; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborescivului existent;	Pozitiv redus
125B	23.5	GR 1-5R	4212	R4118	9130	T. igienă	9260	206	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere);	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniț;	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupe funcționale	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua +5% crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Capitulu	Ceșcu	Căsușă de câmp	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectare a efectuării lucrărilor silvice	Impact rezidual
														- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	- nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent;	-
125N1	19	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da				-
125N2	04	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da				-
125V1	03	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da				-
125V2	21	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da				-
126A	61	GR1-2A	4213	R4111	9150	T.igienă	790	43	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da		- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
126B	19	GR1-2A	4213	R4111	9150	T.igienă	306	13	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da		- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
126N1	55	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da				-
126N2	18	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da				-
132	14	GR1-5R	5212	R4123	9170	T.igienă	367	14	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da		- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
133A	203	GR1-5R	4312	R4118	9130	rărituri	3856	348	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da		- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
133B	34	GR1-5R	4312	R4118	9130	T.igienă	1025	31	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da		- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
133C	1.1	GR1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	97	10	10%	neutru	da	da		- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
133M	85	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da				-
601A	320	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.igienă (T.progres dec. II)	13120	281	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da		- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
601N1	77	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da				-
601N2	04	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da				-
601V	02	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da				-
602A	158	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.igienă (T.progres dec. II)	5719	139	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da		- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
602B	28	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.igienă	797	22	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da		- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pesanilor	Capitulul	Ces creș - Căsușă de câmp	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
602N	07	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	- se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănt*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarboretului existent;	-
603A	1.6	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. igienă	576	14	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
603B	1.2	GR1-2H	4212	R4118	9130	T. conservare	237	23	10%	neutru	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
603C	9.8	GR1-2H	4213	R4111	9150	T. conservare	3303	330	10%	neutru	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
603D	4.1	GR1-2H	4213	R4111	9150	T. conservare	935	93	10%	neutru	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
603N	22	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	-	-	-
604A	46	GR1-5R	4331	R4120	9130	răntui	1472	135	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănt*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
604B	65	GR1-5R	4331	R4120	9130	T. igienă (T. rase benzi alt./alt. dec II)	1613	57	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănt*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
604C	1.0	GR1-5R	4213	R4111	9150	T. igienă (T. rase benzi alt./alt. dec II)	225	9	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
604D	5.1	GR1-2H	4213	R4111	9150	răntui	1232	60	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
604E	0.5	GR1-2H	4213	R4111	9150	T. conservare	175	17	10%	neutru	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
604F	20.1	GR1-2H	4331	R4120	9130	T. conservare	6874	687	10%	neutru	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănt*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
604G	2.8	GR1-2H	4213	R4111	9150	T. igienă	885	25	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
604H	2.5	GR1-2H	4213	R4111	9150	T. igienă	81	15	19%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
604A	0.6	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
604C	0.3	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
604N1	6.2	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	-	-	-
604N2	1.7	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	-	-	-
604N3	0.7	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
605A	13.6	GR1-2H	4331	R4120	9130	T. conservare	3352	335	10%	neutru	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănt*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
605B	1.9	GR1-2H	4212	R4118	9130	T. igienă	279	12	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănt*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
606A	5.9	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (acord), împ. păd.	284	284	100%	neutru	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănt*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
606N	2.8	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
607	16.7	GR1-5R	4211	R4118	9130	cușăți	1904	281	15%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Capitulul	Cheielex-Căsușă de câmp	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
													- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatare;	- se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăntă; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - Lucrările de curățenie vor fi mecanice, nu se vor realiza curățeni chimice; - menținerea subarbutului existent pe minim 10% din suprafață;	
608A	41.1	GR 1-5R	4331	R4120	9130	rărituri	6638	1341	20%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăntă; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
707A	12	GR 1-2H	5212	R4123	9170	T.conservare	489	49	10%	neutru	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăntă; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
707B	110	GR 1-2H	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	4180	97	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăntă; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
707C	33	GR 1-2H	5212	R4123	9170	T.conservare	1327	132	10%	neutru	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăntă; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
708	37.1	GR 1-2H	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	14933	327	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăntă; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
709	37	GR 1-2H	4331	R4120	9130	T. igienă	1456	34	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăntă; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
714	153	GR 1-5R	4211	R4118	9130	curățenie	1446	129	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăntă; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - Lucrările de curățenie vor fi mecanice, nu se vor realiza curățeni chimice; - menținerea subarbutului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
715A	80	GR 1-5R	4211	R4118	9130	rărituri	1012	202	20%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăntă; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
715B	115	GR 1-5R	5211	R4123	9170	T.progresive (pun. lumină)	4135	209	50%	neutru	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăntă; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
715C	210	GR 1-5R	5211	R4123	9170	T. igienă	7193	162	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Capitulul 10	Ceșcută de câmp	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectare a efectuării lucrărilor silvice	Impact rezidual
													- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatare;	- se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniț; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarbutului existent;	
716	58	GR 1-5R	5211	R4123	9170	T.progresive (pun. lumină)	1789	896	50%	neutru	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniț; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv/reduc
736A	115	GR 1-2A	4212	R4118	9130	T.conservare	2911	291	10%	neutru	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
736B	117	GR 1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	444	42	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
737A	27	GR 1-5R	4212	R4118	9130	curățiri	105	11	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
737B	67	GR 1-2A	4212	R4118	9130	T.conservare	1640	163	10%	neutru	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
737C	08	GR 1-5R	5212	R4123	9170	T.progresive (pun. lum. record) împăd.	209	209	100%	neutru	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
745	25	GR 1-5R	4212	R4118	9130	degajări	37	3	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniț; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - Lucrările de degajări vor fi mecanice, nu se vor realiza degajări chimice; - menținerea subarbutului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv/reduc
746	25	GR 1-5R	5212	R4123	9170	T.progresive (record), împăd.	316	316	100%	neutru	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniț; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv/reduc
757A	89	GR 1-5R	5212	R4123	9170	răriți	3048	232	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniț; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv/reduc
757B	05	GR 1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	74	4	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniț; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv/reduc
757C	06	GR 1-5R	5212	R4123	9170	Clăng - tăiere de jos	89	89	100%	neutru	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniț; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv/reduc
766	67	GR 1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	1742	51	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniț; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv/reduc
767A	49	GR 1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	1320	38	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatare;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniț; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv/reduc

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Capitulul	Celex- Căsușă de câmp	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
767B	87	GR 1-5R	5212	R4123	9170	T.progresive (acord), împăd.	896	896	100%	neutru	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarboresciv în pădunile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniț; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborescivului existent;	Pozitiv redus
768	92	GR 1-5R	5212	R4123	9170	T.progresive (acord), împăd.	635	635	100%	neutru	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarboresciv în pădunile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniț; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborescivului existent;	Pozitiv redus
787A	14	GR 1-5C	5111	R4128	91Y0	-	447	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
787B	12	GR 1-5C	4211	R4118	9130	-	571	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
788A	75	GR 1-5C	4212	R4118	9130	-	3698	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
788B	13	GR 1-5C	5211	R4123	9170	-	467	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
788C	13	GR 1-5C	4212	R4118	9130	-	381	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
788D	05	GR 1-5C	5211	R4123	9170	-	201	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
789A	119	GR 1-5C	4211	R4118	9130	-	5599	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
789B	3	GR 1-5C	4212	R4118	9130	-	1302	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
789C	45	GR 1-5C	5113	R4128	91Y0	-	1467	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
791A	219	GR 1-5C	4211	R4118	9130	-	9931	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
791B	33	GR 1-5C	5111	R4128	91Y0	-	1128	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
791C	44	GR 1-5C	5111	R4128	91Y0	-	1503	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
792A	75	GR 1-5C	4211	R4118	9130	-	3147	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
792B	24	GR 1-5C	5113	R4128	91Y0	-	928	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
793A	292	GR 1-5C	4211	R4118	9130	-	12979	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
793B	21	GR 1-5C	4211	R4118	9130	-	1086	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
793V	05	GR 0-	0				0	-	-	-	nu	nu	-	-	-
798A	42	GR 1-5R	5211	R4123	9170	T.igienă	1227	32	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
798B	10	GR 1-2H	5211	R4123	9170	curățiri	112	6	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
798C	07	GR 1-5R	5211	R4123	9170	T.progresive (acord), împăd.	94	94	100%	neutru	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
799	41	GR 1-5R	5111	R4128	91Y0	T.igienă	1121	31	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
801A	17	GR 1-2A	4212	R4118	9130	T.igienă	608	13	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
801B	19	GR 1-5N	5111	R4128	91Y0	T.igienă	734	18	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
801C	71	GR 1-5N	4211	R4118	9130	T.progresive (acord), împăd.	412	412	100%	neutru	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
801D	74	GR 1-5N	5111	R4128	91Y0	T.igienă	2846	58	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
860	60	GR 1-5R	5311	R4124	91Y0	rărituri	2244	106	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
861	40	GR 1-5R	5311	R4124	91Y0	T.igienă	1714	36	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
864	25	GR 1-5R	4212	R4118	9130	rărituri	1159	106	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
865	10	GR 1-2A	4212	R4118	9130	T.igienă	337	8	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
867A	45	GR 1-5R	4212	R4118	9130	îngrijirea semințului, completări	64		0%	neutru	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Caprimulgus	Crex crex - Câștelul de câmp	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
867B	20	GR 1-5R	4212	R4118	9130	îngrijirea semințului, completări	39		0%	neutru	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
867C	10	GR 1-5R	4212	R4118	9130	îngrijirea semințului, completări	20		0%	neutru	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
869	1.1	GR 1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (racord), împăd.	167	167	100%	neutru	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
871	8.5	GR 1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (racord), împăd.	749	749	100%	neutru	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
872	100	GR 1-5R	4211	R4118	9130	T. igienă	3470	77	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
893	88	GR 1-2A	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rârâni	2366	70	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
894	9.1	GR 1-5R	5311	R4124	91Y0	rârâni	3858	309	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
922	90	GR 1-5R	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rârâni	3564	260	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
Total	8039						21830	23278	11%	Impact pozitiv nesemnificativ					Pozitiv redus

da – prezent
nu – absent

Lipsă impact
Pozitiv redus
Negativ redus

* Perioadele de cuibărit pentru speciile de păsări din ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” sunt prezentate în tabelul următor:

Cod	Denumire științifică	Denumire Populară	Perioada de cuibarit (reproducere)	Aria protejată
A255	Anthus campestris	Fâsă de câmp	1 aprilie-31 iulie	ROSPA0141
A215	Bubo bubo	Buhă, bufniță	1 martie-30 iunie	ROSPA0141
A224	Caprimulgus europaeus	Caprimulg, mulge – capre, lipitoare	15 mai-15 august	ROSPA0075, ROSPA0141
A080	Circaetus gallicus	Șerpar	1 mai-30 septembrie	ROSPA0141
A122	Crex crex	Câștelul de câmp	15 mai-15 iulie	ROSPA0141
A238	Dendrocopos medius	Ciocănițoară de stejar	1 aprilie - 30 iunie	ROSPA0075, ROSPA0141
A429	Dendrocopos syriacus	Ciocănițoară de grădini	1 aprilie - 30 iunie	ROSPA0075, ROSPA0141
A236	Dryocopus martius	Ciocănițoară neagră	1 aprilie - 30 iunie	ROSPA0141
A379	Emberiza hortulana	Presura de grădină	1 aprilie - 30 iunie	ROSPA0141
A321	Ficedula albicollis	Muscar gulera	1 aprilie-31 iulie	ROSPA0075, ROSPA0141

Cod	Denumire științifică	Denumire Populară	Perioada de cuibarit (reproducere)	Aria protejată
A320	Ficedula parva	Muscar mic	1 aprilie-31 iulie	ROSPA0075, ROSPA0141
A092	Hieraetus pennatus	Acvilă mică	15 martie-15 august	ROSPA0075, ROSPA0141
A338	Lanius collurio	Sfrânciocul roșiatic	1 mai-30 iunie	ROSPA0141
A339	Lanius minor	Sfrâncioc cu frunte neagră	1 mai-30 iunie	ROSPA0141
A246	Lullula arborea	Ciocârlie de pădure	1 aprilie-31 iulie	ROSPA0075, ROSPA0141
A072	Pernis apivorus	Viespar	15 martie-15 august	ROSPA0075, ROSPA0141
A234	Picus canus	Ghionoaie sura	1 aprilie - 30 iunie	ROSPA0075, ROSPA0141
A220	Strix uralensis	Huhurez mare	1 martie-30 iunie	ROSPA0141
A307	Sylvia nisoria	Silvie porumbacă	1 mai-30 iunie	ROSPA0141

În urma analizei lucrărilor silvotecnice care se propun a fi realizate în cadrul amenajamentului silvic, la nivel de unitate amenajistică, prin raportare la obiectivele de conservare specifice ale Ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**, și ale fiecărei specii de păsări, rezultă un **impact nesemnificativ** al lucrărilor silvice (impact pozitiv nesemnificativ asupra habitatelor în care se întâlnesc pasările și impact rezidual pozitiv redus asupra păsărilor după aplicarea măsurilor ce trebuie respectate la efectuarea lucrărilor silvice) asupra speciilor de păsări din **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**.

C.1.2. Impactul pe termen lung și scurt

Impactul activităților pe termen scurt, este reprezentat de perioada de efectuare a lucrărilor silvice (doar în cazul suprafețelor ce se suprapun cu ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, deoarece în ariile ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, nu s-au propus nici un fel de lucrări silvice). Astfel pe termen scurt lucrările silvice prevăzute contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului). Aceste modificări au loc de obicei și în natură, prin prăbușirea arborilor foarte bătrâni, apariția iescarilor, atac al daunătorilor fitofagi, doborâturi de vânt etc.. După această perioadă, datorită dinamicii naturale a habitatelor, zona tinde să se refacă.

Prevederile amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, susținute de un ciclu de producție de 130 de ani și o vârstă medie a exploatabilității de 123 ani , indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- ✓ menținerea diversității structurale – atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată – existența de arborete în faze de dezvoltare diferită),
- ✓ menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

Concluzionăm că lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene scurt și lung.

C.1.3. Impactul din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice

Lucrările propuse se desfășoară periodic conform prevederilor amenajamentului silvic, pe o durată scurtă respectându-se Ordinului nr. 1540/3.06.2011 – Normele privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din Unitatea de Producție constituită din fond forestier și a vegetației forestiere din afara fondului forestier.

În perioada de aplicare a activităților generate de lucrările silvice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata executiei, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, datorită suprafețelor întinse pe care se aplică lucrările.

Nu se poate cumula de exemplu zgomotul produs de lucrările de exploatare forestieră dintr-un parchet de exploatare (doborârea, fasonarea arborilor) cu zgomotul generat de transportul materialului lemnos rezultat (zgomotul produs de camioanele forestiere), datorită distanței care le separă.

După finalizarea lucrărilor silvice impactul asupra ariei protejate are componente pozitive pe termen lung. Impactul nu este rezidual, lucrările silvice menținând sau refăcând starea de conservare favorabilă a habitatelor.

C.1.4. Impactul rezidual

Impactul rezidual este minim, acesta fiind datorat modificărilor microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului), care se va reface în zona, în condițiile succesiunii normale.

C.1.2. Impactul cumulativ

Suprafața studiată este amplasată zona montană inferioară a Munților Vrancei, până la contactul cu Subcarpații de curbură și în zona deluroasă propriu-zisă, în bazinul superior al râurilor Râmnicu Sărat și Milcov. Principalele activități existente în zonă sunt reprezentate de activitățile silvice. Acestea se desfășoară în baza unor planuri de amenajament silvic, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul ce face obiectul acestui studiu.

Aria de evaluare a impactului cumulativ a fost stabilită ca fiind suprafața cumulate a ariilor naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți” – 49546,4 ha. Suprafața amenajamentului silvic ce se suprapune peste ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți” reprezentând 2,56% din suprafața cumulate a ariilor (situația pe fiecare arie în parte este prezentată la cap. B.1.).

Zona studiată pentru stabilirea impactului cumulativ este alcătuită în proporție de 100% din păduri, gestionate în baza unui amenajament silvic. Conform legislației din România, toate amenajamentele silvice se realizează în baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se stabilesc funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție sau producție. Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi stabilite. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității ariilor naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți” este de asemenea *nesemnificativ*.

C.2. Evaluarea semnificației impactului

Evaluarea semnificației impactului se face pe baza indicatorilor cheie cunoscute și prezente în cele ce urmează:

C.2.1. Procentul din suprafața habitatelor care va fi pierdut

În urma implementării prevederilor Amenajamentul silvic U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, ținând cont de natura lucrărilor și de recomandările din prezentul studiu, nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatelor de interes comunitar existente în ariile naturale protejate.

Amenajamentul silvic menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor, astfel nu se poate vorbi de pierderea unei suprafețe din habitatele identificate.

C.2.2. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar

Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camuflare, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorburoși, etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic. Astfel, existența populațiilor viguroase ale unor specii de interes comunitar în pădurile cu rol de producție (supuse managementului forestier activ), subliniază

posibilitatea menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor respective cu aplicarea regimului silvic (ansamblul de norme tehnice, economice și juridice) transpus în amenajamentul silvic.

Concluzionând, prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu se va pierde din suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.

C.2.3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar

Fragmentarea habitatelor este un proces prin care un areal natural continuu este redus ca suprafața și divizat în mai multe fragmente.

Habitatele fragmentate sunt diferite de habitatele originale prin două caracteristici:

- ✓ Fragmentele conțin habitate de liziera mai mari decât habitatul inițial;
- ✓ Centrul fragmentului de habitat este mai aproape de liziera decât la habitatele naturale.

Amenajamentul silvic nu implică alte activități decât cele legate de silvicultură și exploatarea forestieră, astfel încât, implementarea planurilor nu determină fragmentarea habitatelor de interes comunitar din zona întrucât generează divizarea habitatelor identificate.

C.2.4. Durata sau persistența fragmentării

Neexistând o fragmentare a habitatelor de interes comunitar nu se poate vorbi de o durată a fragmentării a acestora.

C.2.5. Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar

Perturbarea speciilor de interes comunitar este punctiformă ca întindere, fiind de scurtă durată și suprapunându-se cu durată necesară efectuării lucrărilor silvice conform Ordinului nr. 1540/03.06.2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, fără a avea însă un impact semnificativ.

C.2.6. Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/ suprafață)

Nu se prevăd modificări în densitatea populațiilor prin implementarea amenajamentului silvic.

C.2.7. Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului

Nu este cazul.

C.2.8. Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar

Prin implementarea amenajamentului silvic nu se generează poluanți care să poată determina modificări legate de resursele de apă sau alte resurse naturale, astfel nu necesită stabilirea unor indicatori chimici-cheie.

C.3. Evaluarea impactului cauzat de plan fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului

Pe baza indicatorilor-cheie cuantificabili, impactul produs asupra ariilor naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți” se sintetizează în:

C.3.1. Reducerea suprafețelor habitatului

Nu întreaga suprafață a U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU (5738,8 ha) se suprapune peste suprafața ariilor naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, procentul de suprapunere fiind de 2,56% din suprafața cumulate a ariilor.

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu duce la reducerea suprafețelor de habitate identificate, acestea având un impact pozitiv nesemnificativ asupra habitatelor. Aceasta apreciere este motivată și de faptul că implementarea planului nu este însoțită de poluanți chimici care să se disperseze în zona învecinată.

C.3.2. Impactul asupra speciilor de interes comunitar

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reinstalării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare – Larsen 1995). Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii (care poate fi de producție sau de protecție – vezi cap. A.1.5. Obiectivele planului – tabelul funcțiile pădurii). Bineînțeles, că acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

C.4. Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului

C.4.1. Impactul asupra habitatului după aplicarea măsurilor de reducere

Măsurile prevăzute în studiu pentru minimizarea impactului asupra habitatelor de interes comunitar din zona de implementare a amenajamentului silvic sunt prezentate în capitolul D.

C.4.2. Impactul asupra speciilor de interes comunitar după aplicarea măsurilor de reducere

Măsurile prevăzute în studiu pentru minimizarea impactului asupra speciilor de interes comunitar din zona de implementare a amenajamentului silvic sunt prezentate în capitolul D.

C.4.3. Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului

Impactul rezidual este minim, acesta fiind datorat modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului), care se va reface în zona, în condițiile succesiunii normale.

C.4.4. Evaluarea impactului cumulative cu alte planuri

În condițiile în care amenajamentele silvice vecine (din cadrul OS Focșani, OS Dumitrești, OS Râmnicu Sărat, OS Ingka Investments SRL) au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității ariilor naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți” este de asemenea *nesemnificativ*.

D. MĂSURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI

D.1. Identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectat de plan și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariei natural protejate de interes comunitar

D.1.1. Măsuri de reducere a impactului cu caracter general

Conform Comisiei Europene, Directoratul General pentru Mediu, Unitatea Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură, 2003, Natura 2000 și pădurile - Provocări și oportunități, se disting următoarele măsuri conform obiectivelor:

➤ Obiectiv: Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure

Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.

Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise

➤ Obiectiv: Menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase)

Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.

Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

➤ Obiectiv: Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure

Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.

Amenajamentul silvic, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice in situ periclitare sau protejate.

Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.

Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului

Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.

Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.

Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.

Biotopurile cheie ai pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

➤ **Obiectiv: Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa)**

Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispușe la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.

Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.”

Ca și măsuri generale pentru conservarea habitatelor și a speciilor de floră și faună asupra ariilor naturale protejate din cadrul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU recomandăm:

- ✓ să se respecte prevederilor amenajamentelor silvice;
- ✓ respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- ✓ asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- ✓ întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- ✓ menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într- un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei – în toate unitățile amenajistice;
- ✓ la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraurilor;
- ✓ se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- ✓ exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- ✓ în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;

- ✓ se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- ✓ se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- ✓ se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre, nu se vor scoate;
- ✓ arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințșului;
- ✓ arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane;
- ✓ doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- ✓ la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințș, respectiv scosul lemnului se face prin târare pe zăpadă și prin semitârare sau suspendare, în lipsa acesteia;
- ✓ se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, variant arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- ✓ la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- ✓ la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- ✓ tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- ✓ doborârea arborilor începe cu cei aninați și uscați;
- ✓ se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- ✓ tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- ✓ este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semințș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- ✓ nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- ✓ nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- ✓ se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- ✓ este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- ✓ se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- ✓ se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- ✓ în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG.

- nr.68/2007. În termen de două ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, trebuie să informeze ANPM, Autoritatea pentru Protecția Mediului locală;
- ✓ să instruiască personalul de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
 - ✓ să ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
 - ✓ prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare.

D.1.2. Măsurile de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

Administratorul pădurii va urmări recomandările de mai jos pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate:

- ✓ compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- ✓ arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminate sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- ✓ reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- ✓ valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- ✓ conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru);
- ✓ executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- ✓ evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- ✓ folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- ✓ respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- ✓ eliminarea tăierilor în delict;
- ✓ evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- ✓ evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- ✓ se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- ✓ în ceea ce privește zonele în care se vor planta puieți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puieților manual;

- ✓ o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în speciațiu și timp;
- ✓ conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a cestora, fie prin amplasarea unor bannere fie prin puncte de informare;
- ✓ educarea celor care intră în pădure în zona de agrement asupra posibilității declanșării unor incendii și întocmirea unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendii în interiorul pădurii;
- ✓ menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
- ✓ depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.
- ✓ menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului (care ar putea fi generate în perioada tehnologiei de exploatare impusă prin prezentul amenajament silvic) și asigurării instalării și dezvoltării semințișurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în „Ordinul nr. 1540/2011 Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului”.

Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli:

- ✓ exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințișului;
- ✓ durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatate să nu fie mai mare de două luni și jumătate;
- ✓ tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 20 cm;
- ✓ doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.

Alte măsuri ce vor fi aplicate pentru reducerea presiunilor exercitate de factori destabilizatori:

Tabel: Măsuri particulare referitoare la habitatele forestiere

Tabelul D.1.2.1.

Indicatori ai stării de conservare		Habitat: 9110, 9130, 9150, 9170, 91E0*, 91V0, 91Y0, 9410
La nivel de arboret	Compoziția	- substituirea arboretelor artificiale formate din specii alohtone cu arborete formate din specii caracteristice tipului natural fundamental; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere; - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale; - conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a speciilor invazive din cadrul pădurii către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure; - conducerea arboretelor astfel încât să fie asigurată stabilitatea acestora; - conservarea pădurilor naturale stabile și menținerea echilibrului în cadrul habitatelor; - promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase prin efectuarea de extracții de intensitate redusă. Aceste extracții vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, unele exemplare din specii de valoare scăzută, recoltări din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semințișurilor instalate.
	Modul de regenerare	- să recurgă la regenerarea din lăstari doar în cazul arboretelor viguroase cu o compoziție consistentă satisfăcătoare din punct de vedere al tipului natural fundamental - în cazul lucrărilor de împădurire pentru habitatele de pădure se vor utiliza doar specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, fiind interzise alte specii;

Indicatori ai stării de conservare		Habitat: 9110, 9130, 9150, 9170, 91E0*, 91V0, 91Y0, 9410
		<ul style="list-style-type: none"> - pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, solul va fi mobilizat pe 30 – 40 % din suprafața ce se urmărește a fi însămânțată, cu atenție însă pentru protejarea speciilor rare; - în cazul plantațiilor executate în zone și/sau perioade secetoase se recomandă receperea acestora, cu excepția plantațiilor realizate cu puieți cu rădăcina protejată.
	Consistența	<ul style="list-style-type: none"> - folosirea la plantare a unor scheme reale de puieți la hectar în funcție de necesarul real și valorificarea la maxim a semințișurilor naturale existente; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente; - executarea plantațiilor la momentul optim; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase și păstrarea speciilor de arbori seculari din cadrul habitatulelor; - respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insect dăunătoare și agenți fitopatogeni și combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate plus executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni; -interzicerea pășunatului în cadrul pădurii;
	Compoziția	<ul style="list-style-type: none"> - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; -executarea plantațiilor la momentul optim; - alegerea speciilor în funcție de tipul natural de pădure; -plantarea se va realiza în urma unor verificări în teren de personal specializat (biolog/silvicultor) cu indicarea caracteristicilor specific habitatului natural.
La nivel de semințiș	Modul de regenerare	<ul style="list-style-type: none"> - pentru protejarea semințișurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca în primii 2–3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40–50 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte doua descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație (luna mai) și alta spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie – octombrie); - este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată; - îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase, se vor efectua doar prin lucrări adecvate (descopleșire, recepere, degajare etc.) - potrivit stadiului lor de dezvoltare; - pentru menținerea unui echilibru la nivelul semințișului se recomandă o atenție deosebită asupra factorilor biotici din imediata vecinătate a semințișului, prin eliminarea/diminuarea buruienilor și paraziților vegetali ce pot afecta semințișurile, precum și o atenție deosebită asupra insectelor și animalelor mici vătămătoare ale pădurii, dar și asupra animalelor mari care produc vătămări prin pășunat (bătătoresc solul, rup sau smulg semințișul); - interzicerea pășunatului în cadrul pădurii; -în cazul în care se vor realiza lucrări de doborâre a arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu semințiș deja instalat.
	Gradul de acoperire	<ul style="list-style-type: none"> - executarea plantațiilor la momentul optim; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special cervide) la valori optime și protejarea semințișurilor și puieților în zonele sensibile; - gradul de acoperire se va realiza în urma unor investigații amanunțite de persoane abilitate/specializate (biologi /silvicultori) care vor indica zonele, densitatea și speciile folosite pentru lucrările de regenerare la nivelul habitatului analizat.
	La nivel de subarboret	Gradul de acoperire
La nivel de strat ierbos	Gradul de acoperire	<ul style="list-style-type: none"> -pentru protejarea atât a stratului ierbos cât și a speciilor de interes comunitar existente în aria naturală protejată analizată, înainte de începerea unor lucrări prevăzute în prezentul amenajament silvic, recomandăm inspecția zonelor de lucru de către o persoană specializată (biolog/ silvicultor) cu indicarea, protejarea, marcarea speciilor de interes comunitar existente în cadrul siturilor de interes comunitar; -se recomandă ca în primii 2–3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40–50 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret din cadrul habitatulelor, să se efectueze câte doua descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație (luna mai) și alta spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie – octombrie); - evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete.
Factori destabilizatori de intensitate ridicată		<ul style="list-style-type: none"> -folosirea la plantare a unor scheme greșite, neținând cont de gradul de suportabilitate a habitatului plus nevalorificarea la maxim a semințișurilor naturale existente; - neexecutarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp; - neaplicarea intervențiilor de intensitate redusă; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase; executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni; - aplicarea unor lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere; - pășunatul în interiorul pădurii.

Tabel: Măsurile particulare referitoare la factorii cu potențial perturbator care trebuie avute în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere

Tabelul D.1.2.2.

Habitat Natura 2000	Măsura necesară
<p>9110</p> <p>9130</p> <p>9150</p> <p>9170</p> <p>91E0*</p> <p>91V0</p> <p>91Y0</p> <p>9410</p>	<p>-respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenti;</p> <p>- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală, specifice fondului natural de pădure;</p> <p>- eliminarea tăierilor în delict;</p> <p>- conștientizarea turiștilor ce frecventează pădurea (în special a tinerilor) asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a acestora;</p> <p>- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minimum a trecerii turmelor de animale prin arborete;</p> <p>- respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni plus combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate și executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;</p> <p>- educarea celor care intră în pădure asupra posibilității declanșării unor incendii și existența unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu și existența unei echipări corespunzătoare stingerii incendiilor din zonă;</p> <p>- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târare, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare plus evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate și intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;</p> <p>- perioada de regenerare a fiecărui arboret va fi de minim 20 ani, cu 3-4 tăieri. Se vor deschide treptat ochiuri care vor fi lărgite pe măsură ce semințul se dezvoltă. Ochiurile vor avea diametrul de 1.0-1.5 (2.0) înălțimi de arbore. Sunt de preferat ochiurile de formă eliptică și cu axa mare pe direcția nord-sud (caracteristic pentru stațiunile montane și premontane cu exces de umiditate în zona montană, cum este cazul pădurilor din OS Pucioasa încadrate în siturile Natura 2000);</p> <p>- în stațiunile cu uscăciune ridicată, pentru diminuarea evapotranspirației produse de vânturile calde și uscate, se recomandă menținerea unor liziere bogate în subarboret și specii arborescente secundare;</p> <p>- în arboretele ajunse la vârsta exploatabilității tehnice se recomandă aplicarea tratamentului tăierilor progresive. Este de dorit ca pentru arboretele de fag de productivitate superioară și mijlocie să se adopte vârste ale exploatabilității tehnice.</p> <p>- în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, până la începutul tăierilor de produse principale, se vor aplica numai tăieri de igienă, cu recomandarea de a menține arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), pentru conservarea biodiversității (până la 5 exemplare la hectar);</p> <p>- periodicitatea lucrărilor va fi adaptată caracteristicilor structurale ale fiecărui arboret (de la 7-8 ani la arboretele tinere, amestecate și de productivitate mijlocie/superioară și până la 12 ani în cele mature, pure și de productivitate inferioară);</p> <p>- promovarea fenotipurilor valoroase din speciile principale (în primul rând sub raport biologic, dar și economic);</p> <p>- proporționarea optimă a compoziției (promovarea stejarului brumăriu, și stejarilor pufoși fiind mereu obiectivul prioritar de realizat);</p> <p>- pentru eficientizarea lucrărilor de rântui, acestea se pot limita doar la promovarea unui anumit număr de arbori din speciile principale, răspândiți pe cât posibil uniform pe suprafața întregului arboret. Astfel, în funcție de numărul de exemplare care se doresc a fi obținute la vârsta exploatabilității pe hectar și de stadiul de dezvoltare în care se află arboretul în momentul aplicării lucrării, arborii de viitor pot fi însemnați (cel puțin în arboretele de productivitate superioară și mijlocie) și lucrările se pot aplica doar în jurul lor.</p>

D.1.3. Măsurile de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar

Așa cum s-a menționat în capitolele anterioare, chiar dacă prevederile amenajamentelor silvice implică doar habitate forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar (și nu numai) care sunt prezente în ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți” și care utilizează pădurea analizată ca zone de cuibărire, odihnă, hrănire, etc. Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabile a acestor specii, se propun câteva măsuri de gospodărire ce trebuie avute în vedere de către beneficiarul amenajamentului silvic propus, pentru menținerea și îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar precum și a altor specii semnalate atât în aria naturală protejată cât și în vecinătatea acesteia.

D.1.3.1. Măsurile de minimizare a impactului asupra speciilor de mamifere

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de mamifere semnalate în ariile naturale protejate ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor avea în vedere următoarele:

- ✓ recomandăm conservarea unor arbori cu scorburi, care pot fi utilizați de mamifere mici pentru vizuini;

- ✓ menținerea condițiilor de habitat pentru speciile de mamifere existente în cadrul ocolului silvic;
- ✓ beneficiarul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente în zonă;
- ✓ în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere, lucrările se vor efectua pe arii cât mai restrânse, evitându-se astfel un posibil deranj asupra speciilor de mamifere;
- ✓ interzicerea/limitarea poluării fonice mai ales pentru mamiferele mari și mici;
- ✓ interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute de amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere;
- ✓ interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul ocolului silvic;
- ✓ creșterea capacității biogenice a habitatelor forestiere pentru mamiferele de interes cinegetic;
- ✓ interzicerea/limitarea incendiilor la nivelul pădurii, respectiv arderii vegetației;
- ✓ interzicerea cositului și a pășunatului în interiorul ariei naturale protejate;
- ✓ interzicerea drenării/obturării zonelor umede existente la nivelul pădurii;
- ✓ interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- ✓ respectarea căilor de acces existente din interiorul zonelor de impact;
- ✓ să asigure existența unor populații viabile;
- ✓ să protejeze adăposturile acestora (ex. locurile cu vizuini pentru speciile de mamifere mici), locurile de concentrare temporară;
- ✓ interzicerea sub orice formă recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- ✓ interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- ✓ deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- ✓ interzicerea uciderii sau capturării intenționate, a speciilor de mamifere semnalate în ariile naturale protejate ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU;

D.1.3.2. Măsurile de minimizare a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de amfibieni și reptile semnalate în ariile naturale protejate ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor avea în vedere următoarele:

- ✓ recomandăm ca înainte de derularea unei lucrări prevăzute prin prezentul amenajament silvic, inspectarea unității amenajistice de către o persoană abilitată/ specializată pentru indicarea, eventual relocarea unor posibile specii de amfibieni și reptile care ar putea fi afectate de lucrările de conservare prevăzute;
- ✓ interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- ✓ interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor ocolului silvic;
- ✓ interzicerea/limitarea poluării fonice;
- ✓ interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de amfibieni și reptile;

- ✓ interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- ✓ respectarea căilor de acces existente din interiorul ariei naturale protejate;
- ✓ interzicerea sub orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- ✓ interzicerea uciderii sau capturarea intenționată, a speciilor de amfibieni și reptile semnalate în ariile naturale protejate din cuprinsul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU;
- ✓ se va evita degradarea cursurilor de apă ce străbat arealul analizat;
- ✓ se va evita deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- ✓ se va evita bararea cursurilor de apă;
- ✓ se va evita astuparea podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi de vegetatie

D.1.3.3. Măsurile de minimizare a impactului asupra speciilor de nevertebrate

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de nevertebrate semnalate în ariile naturale protejate ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor avea în vedere următoarele:

- ✓ nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- ✓ nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- ✓ se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- ✓ este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- ✓ interzicerea arderii vegetației din cadrul pădurii;
- ✓ menținerea unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), până la 3-5 exemplare la hectar.
- ✓ menținerea arborilor bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați;
- ✓ se vor semnală și menține diversele forme genetice, a tuturor speciilor existente (indiferent de proporția arboretelor), a speciilor arbustive care prezintă particularități privind forma, fenologia, etc;
- ✓ evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor și interzicerea depozitării rumegusului de-a lungul apelor;
- ✓ nerecoltarea în totalitate a trunchiurilor de lemn și menținerea în zonă a unor exemplare de arbori bătrâni și scorburoși;
- ✓ interzicerea cositului în interiorul ariei naturale protejate precum și evitarea pășunatului;
- ✓ diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri;
- ✓ în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, recomandă consultarea unui specialist în domeniu;
- ✓ respectarea căilor de acces existente la nivelul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU.

D.1.3.4. Măsurile de minimizare a impactului asupra speciilor de plante

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de plante semnalate în ariile naturale protejate ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor avea în vedere următoarele:

- ✓ interzicerea culesului sau distrugerii speciilor de plante;
- ✓ interzicerea cositului în interiorul ariei naturale protejate precum și evitarea pășunatului;

D.1.3.5. Măsurile de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări

D.1.3.5.1. Măsurile cu caracter general, de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de păsări semnalate în ariile naturale protejate ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor avea în vedere următoarele măsuri cu caracter general:

- ✓ păstrarea arborilor cu scorbură ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit/odihnă de către păsările semnalate atât în interiorul cât și în vecinătatea ariei naturale protejate, în toate unitățile amenajistice;
- ✓ păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, etc, în toate unitățile amenajistice;
- ✓ adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure, în toate unitățile amenajistice;
- ✓ este interzisă orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- ✓ interzicerea perturbarii intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- ✓ este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- ✓ este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- ✓ este interzisă uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- ✓ sunt interzise activități care conduc la deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- ✓ sunt interzise culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- ✓ menținerea unui procent de cca 25% a arboretelor cu vârsta de peste 85 ani;
- ✓ stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor (cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri) în care în perioada 15 martie – 15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură (inclusive tăieri de conservare, igienizare etc.);
- ✓ menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unității de producție, prin păstrarea de pâlcuri de 3-5 arbori bătrâni (peste 80 ani) la hectar în zonele de recoltare;
- ✓ interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
- ✓ interzicerea aplicării degajărilor și curățirilor chimice;

D.1.3.5.2. Măsurile de minimizare a impactului asupra fiecărei specii de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de păsări semnalate în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor avea în vedere următoarele măsuri redactate în cele ce urmează pentru fiecare specie în parte:

Bonasa bonasia

1. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 15 martie-30 iunie;
2. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
3. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;
4. Menținerea subarboretului existent;

Caprimulgus europaeus

1. Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
2. Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;
3. Menținerea subarboretului existent;
4. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 15 mai-15 august;
5. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
6. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

Dendrocopos leucotos

7. Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
8. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
9. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 1 aprilie - 30 iunie;
10. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
11. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

Dendrocopos medius

1. Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
2. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
3. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 1 aprilie - 30 iunie;
4. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
5. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

Dendrocopos syriacus

1. Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
2. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);

3. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 1 aprilie - 30 iunie;
4. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
5. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

Falco columbarius

1. Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
2. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
3. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 1 aprilie - 31 iulie;
4. Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic - la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaicată (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicate;

Ficedula albicollis

1. Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
2. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
3. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 1 aprilie - 31 iulie;
4. Menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;

Ficedula parva

1. Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
2. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
3. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 1 aprilie - 31 iulie;
4. Menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;

Hieraaetus pennatus

1. Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic - la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaicată (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicate;
2. Se va verifica dacă există cuiburi, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.) și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 15 martie-15 august;

Lullula arborea

1. Menținerea subarboretului existent;
2. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 1 aprilie-31 iulie;
3. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
4. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

Pernis apivorus

3. Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;
4. Se va verifica dacă există cuiburi, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.) și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 15 martie-15 august;

Picus canus

1. Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
2. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
3. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 1 aprilie - 30 iunie;
4. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
5. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

D.1.3.5.3. Măsurile de minimizare a impactului asupra fiecărei specii de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de păsări semnalate în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor avea în vedere următoarele măsuri redactate în cele ce urmează pentru fiecare specie în parte:

Specii de ciocănitori: Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar, Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini, Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră, Picus canus

1. Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.3.1.);
2. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.3.1.);
3. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 1 aprilie - 30 iunie;
4. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
5. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

Păsări comune (paseriforme): Lanius collurio - Sfrânciocul roșiatic, Emberiza hortulana - Presura de grădină, Lullula arborea - Ciocârlie de pădure, Sylvia nisoria - Silvie porumbacă, Anthus campestris - Fâsă de camp, Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră, Ficedula albicollis - Muscar gulerat, Ficedula parva - Muscar mic,

1. Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;

2. Se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.3.1.);
3. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.3.1.);
4. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare specie în tabelul de la finalul capitolului C.1.1.6.2.;
5. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
6. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;
7. Menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;

Păsări răpitoare: *Hieraaetus pennatus* - Acvilă mica, *Circaetus gallicus* – Șerpar, *Pernis apivorus* – Viespar, *Strix uralensis* - Huhurez mare

1. Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va mentine acest procent poate chiar va crește;
2. Se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.3.1.);
3. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.3.1.);
4. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare specie în tabelul de la finalul capitolului C.1.1.6.2.;
5. Se va verifica dacă există cuiburi, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.3.1.) și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare specie în tabelul de la finalul capitolului C.1.1.6.2.;

***Bubo bubo* - Buhă, bufniță**

1. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respective 1 martie-30 iunie;
2. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
3. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

Păsări crepusculare: *Caprimulgus europaeus* - Caprimulg, mulge – capre, lipitoare, *Crex crex* - Cârstelul de camp

1. Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va mentine acest procent poate chiar va crește;
2. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare specie în tabelul de la finalul capitolului C.1.1.6.2.;
3. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);

4. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;
5. Menținerea subarboretului existent;

În vederea atingerii **"Obiectivului general nr. 5 - promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile de interes comunitar pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei - Obiectiv specific I- promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere"**, respectiv asigurarea stabilității pădurilor ripariene prin neintervenția în imediata vecinătate a cursului de apă (măsură cu importanță majoră în special pentru *Ficedula parva* și *Ficedula albicollis*), au fost stabilite unitățile amenajistice vizate de acest aspect, acestea fiind prezentate în tabelul următor:

Tabelul D.1.3.5.3.1

ua	Suprafața u.a.	Suprafața zona tampon	Latime minimă zona tampon	Denumirea cursului de apă
010 C	1.4	0.0202	5 m	p. Valea Neagra
020 D	1.6	0.1614	5 m	p. Valea Neagra
121 G	2.2	0.0205	5 m	p. Valea Neagra
125 A	4.1	0.065	5 m	p. Valea Neagra
714	15.3	0.0022	5 m	v. Calicului
715 A	8.0	0.0722	5 m	v. Calicului
715 C	21.0	0.3193	5 m	v. Calicului
716	5.8	0.0889	5 m	v. Calicului
736 A	11.5	0.2351	5 m	pârârul Brosteanu
736 B	11.7	0.0128	5 m	pârârul Brosteanu
737 B	6.7	0.0399	5 m	pârârul Brosteanu
791 A	21.9	0.063	5 m	valea Dalhauti
792 A	7.5	0.0343	5 m	valea Dalhauti
793 A	29.2	0.2437	5 m	valea Dalhauti
798 B	1.0	0.0704	5 m	valea Dalhauti
798 C	0.7	0.0456	5 m	valea Dalhauti
801 A	1.7	0.1572	5 m	valea Dalhauti
801 C	7.1	0.3262	5 m	valea Dalhauti
864	2.5	0.1025	5 m	Valea Rea
865	1.0	0.0227	5 m	Valea Rea
867 A	4.5	0.0875	5 m	Valea Rea
869	1.1	0.1154	5 m	Valea Rea
871	8.5	0.0715	5 m	Valea Rea
872	10.0	0.1003	5 m	Valea Rea
Total	186.0	2.4778		

D.1.4. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „*Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei*

privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);
- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m²);
- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:
 - Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
 - Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);
- Punerea în valoare a arborilor afectați;
- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor s-au apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);
- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;
- Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;
- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Pentru creșterea eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajament s-au prevăzut măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor importante deteriorări, acțiuni de reconstrucție ecologică.

S-au avut în vedere: protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă; protecția împotriva incendiilor; protecția împotriva bolilor și dăunătorilor; măsuri de gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscure anormală; măsuri de gospodărire a pădurilor afectate de poluare industrială.

În funcție de particularitățile pădurilor amenajate, s-au făcut analize și recomandări referitoare și la alte daune ce sunt sau pot fi aduse fondului forestier prin: fenomene torențiale; înmlăștinări și inundații; înghețuri târzii; geruri excesive; procese necorespunzătoare de recoltare a lemnului și rășinii, pășunat nerațional, efective supradimensionate de vânat etc.

D.1.4.1. Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Măsuri de protejare împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de periculozitate, se recomandă:

- ✓ menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- ✓ executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- ✓ igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
- ✓ introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- ✓ compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- ✓ constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente (de pildă, benzi de larice în zone puternic periclitare, în molidișuri);
- ✓ împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă (fag, brad, paltin ș.a., în molidișuri);
- ✓ aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități (tratamentul tăierilor în margine de masiv, tăieri rase în benzi înguste, alăturate succesiv, în molidișuri etc.);
- ✓ deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- ✓ formarea de margini de masiv rezistente;
- ✓ corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- ✓ parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurs anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- ✓ diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- ✓ efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare;
- ✓ în molidișuri se vor proiecta succesiuni de tăieri, orientate împotriva direcției vânturilor frecvente și periculoase, prevăzându-se concomitent toate măsurile de consolidare arătate mai sus.

Pâlcurile de arbori rămași în arboretele vătămate de vânt vor fi menținute în vederea diversificării structurii.

În vecinătatea golurilor alpine și în zonele frecvent afectate de vânturi puternice, se vor păstra permanent benzi de pădure de lățimi variate (50-300 m), funcție de relief și de structura arboretelor respective, în scopul protejării arboretelor.

D.1.4.2. Protecția împotriva incendiilor

Arboretele din cuprinsul unității studiate nu au suferit incendieri recente.

Pentru evitarea unor viitoare incendii se recomandă:

- ✓ întreținerea și extinderea rețelei de locuri de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;
- ✓ dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare a pichetelor pentru paza contra incendiilor;
- ✓ limitarea circulației în pădure;
- ✓ intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare;
- ✓ efectuarea de patrule intense în perioadele și în zonele expuse.

Protecția împotriva incendiilor se realizează și prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice. Această rețea se va amplasa cu prioritate în zonele expuse unor perioade mai îndelungate de uscăciune și în pădurile de rășinoase, amplasându-se pe culmile principale în pădurile de munte și de coline și orientându-se perpendicular pe direcția vântului dominant în regiunea de câmpie. În plus, se va prevedea introducerea speciilor de foioase în compoziția de viitor a arboretelor de rășinoase, cu deosebire pe lizierele acestora, în raport cu condițiile staționale.

În interiorul zonelor periclitare și până la ele se vor proiecta poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție, atunci când se semnalează vreun început de incendiu. În asemenea zone se vor proiecta și turnuri de observație de înălțimi corespunzătoare, cu deosebire pentru pădurile de câmpie.

Arboretele trecute de 20 de ani foarte puternic afectate (gradul IV, V și VI) de incendii vor fi încadrate în prima urgență de regenerare, urmând a fi incluse în planul de recoltare (se vor exploata în maxim 10 ani). Arboretele exploatabile încadrate în gradele de vătămare II și III vor fi incluse în urgența a II-a de regenerare (se vor exploata în maxim 20 ani). Restul arboretelor incendiate vor fi redresate prin lucrări de îngrijire și împăduriri, în care scop vor fi incluse în planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor sau în planul lucrărilor de regenerare.

D.1.4.3. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor

Nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri masive de dăunători (aceștia există endemic și provoacă anual pagube de intensități variabile, fără a avea caracter de atac de masă).

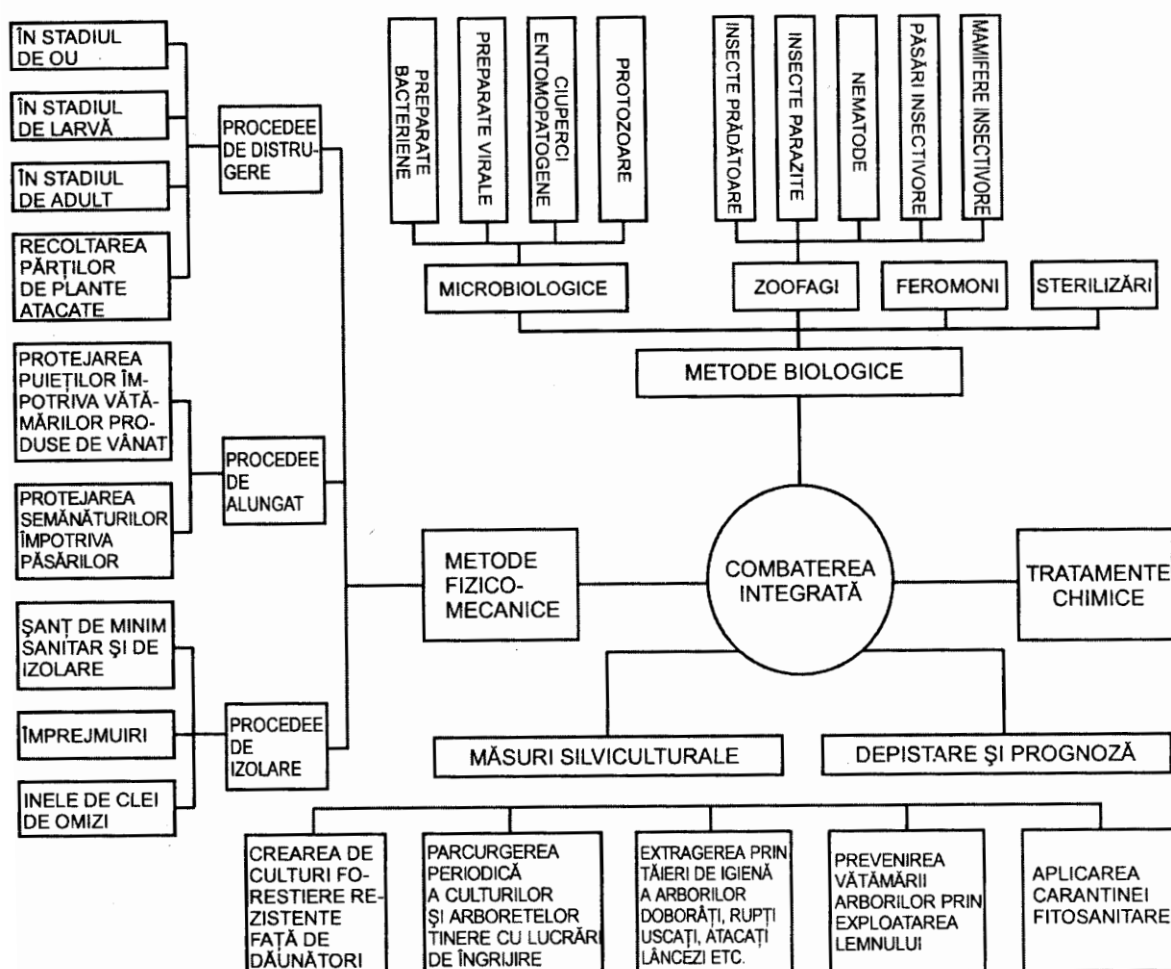
În scop profilactic se recomandă:

- ✓ conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- ✓ diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);
- ✓ protejarea entomofaunei folositoare;
- ✓ cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte.

Întrucât pădurile sunt biocenoze foarte stabile cu lanțuri trofice complexe, formate pe durate lungi de timp și care prezintă însușiri de autoreglare naturală, intervențiile umane la apariția unor gradații trebuie să se facă cu mult discernământ, pe principiile combaterii integrate.

Prin combaterea integrată se înțelege îmbinarea măsurilor silviculturale cu cele biotehnice, biologice și chimice, așa încât poluarea mediului și prejudiciile aduse pădurii să fie cât mai reduse. În conceptul combaterii integrate, pentru stabilitatea echilibrului trofice în arborete, trebuie utilizate toate măsurile și metodele care să mențină speciile dăunătoare în stare de latență. Aceste măsuri sunt preventive și curative, celor din urmă aparțin metodele mecanice, chimice și biologice de combatere. În funcție de aceasta se elaborează scheme de combatere integrată pe grupe de dăunători și formațiuni forestiere (tipuri de pădure reprezentativă), având în vedere gradul de expunere la atacuri și, totodată, indicarea de măsuri de protecție propriu-zise.

Figura - Schemă de combatere integrată a dăunătorilor forestieri



D.1.4.3.1. Măsurile preventive

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. Aceste măsuri sunt variate și cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înființarea arboretelor și până la exploatarea lor. În această categorie se includ: controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară și măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare.

Controlul fitosanitar este o sarcină permanentă și se face în toate arboretelor și culturile forestiere pentru a semnaliza factorii dăunători și daunele produse de aceștia.

Măsurile de igienă fitosanitară se aplică la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare și la cele de exploatare.

Măsurile de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor cuprind:

- **rezervațiile de semințe, recoltarea și depozitarea semințelor.** De calitatea semințelor depinde obținerea unor arborete sănătoase, rezistente la atacul dăunătorilor. Semințele se colectează din rezervațiile de semințe, cu seminceri sănătoși, de vârstă mijlocie, viguroși, unde permanent se aplică măsuri de igienă care constau din extragerea arborilor uscați. La recoltare se evită rănirea arborilor, semințele se selecționează și dezinsectizează înainte de a fi depozitate.

- **lucrările din pepiniere.** Încă de la înființare se evită depresiunile (așa-zisele „găuri de ger” pe văile reci) dar și terenurile ridicate, expuse vânturilor; înainte de plantare se controlează fitosanitar solul, pentru depistarea dăunătorilor, ulterior culturilor din pepiniere li se aplică la timp lucrările de îngrijire;

- **lucrările de împădurire.** Înainte de plantare sau semănare trebuie să se controleze fitosanitar solul; speciile utilizate să corespundă condițiilor staționale; să se realizeze arborete amestecate care sunt mai rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici; să conțină arbuști care fructifică și constituie hrană pentru păsări și strat erbaceu pentru hrana viespilor parazite; după crearea plantațiilor să se aplice lucrări de îngrijire.

- **lucrările de punere în valoare.** Toate aceste măsuri se aplică cu ocazia curățirilor, a răririlor și tăierilor de extragere a produselor principale și accidentale, cu scopul de a forma și menține arborete sănătoase și rezistente. La extrageri se va asigura un procent cât mai mare de regenerare naturală. La constituirea suprafeței periodice în rând, se are în vedere trecerea la prima urgență a arboretelor incendiate, cu vegetație lăncedă, a celor cu fenomene de uscare în masă; punerea în valoare a doborâturilor trebuie terminată în 30 de zile de la producere.

- **lucrările de exploatare a pădurilor** constau în evitarea rănirii semințișului natural și a arborilor în picioare, evitarea tăierilor rase sau aplicarea pe suprafețe mici (până la 3 ha la molidișuri și până la 5 ha în plantațiile de plop euroamericani și de salcie selecționată); la rășinoase se recomandă cojirea arborilor imediat după doborâre, precum și a cioatelor, strângerea și valorificarea resturilor de exploatare.

Măsurile de carantină fitosanitară sunt luate pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoși din exteriorul țării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul țării (carantină internă). La răspândirea lor contribuie în mod special omul, prin schimburile comerciale de produse vegetale; așa s-au introdus din America în Europa, *Hyphantria cunea*, *Leptinotarsa decemlineata*, dar și din Europa în America, *Lymantria dispar*. Deoarece dăunătorii au pătruns în noile zone, fără speciile entomofage, s-au produs înmulțiri în masă severe și cu pagube importante. În acest scop Inspekția de Stat pentru Carantină Fitosanitară împiedică răspândirea acestor dăunători prin măsuri de carantină externă (prin laboratoarele existente la punctele de graniță unde se analizează materialul vegetal) și de carantină internă (pentru pepiniere se eliberează un certificat fitosanitar valabil un an de zile etc). Poliția fitosanitară, pe baza unor liste de insecte dăunătoare de carantină, verifică întregul material vegetal de import, tranzit sau export iar, în cazul când prezintă infestări, este distrus în totalitate.

Măsuri pentru ocrotirea organismelor folositoare. Este bine cunoscut rolul important al entomofagilor, al microorganismelor entomopatogene, al păsărilor și mamiferelor, în reglarea populațiilor de insecte dăunătoare. Pentru păstrarea echilibrului în cadrul biocenozelor forestiere prin măsuri silviculturale, trebuie să se asigure protecția faunei utile. În vederea înmulțirii viespilor parazite, menținerea unui strat erbaceu, a arbuștilor cu flori, asigură hrănirea în stadiul de adult cu polen și nectar; mușuroaiele cu furnici (ca specii prădătoare importante) se îngrijesc prin îngrădirea cu plase de sârmă; pentru ocrotirea păsărilor insectivore se instalează cuiburi artificiale, plantarea de arbuști cu fructificații care asigură hrana în timpul iernii și amenajarea de scăldători. O măsură importantă este interzicerea pășunatului în culturile forestiere și arborete. Protejarea entomofagilor se poate face și prin aplicarea timpurie a tratamentelor chimice, când omizile sunt în primele două vârste, iar cele mai multe insecte folositoare nu au apărut din locurile de iernare.

Măsuri de utilizare a soiurilor rezistente la dăunători. Din punct de vedere practic, rezistența este capacitatea unui soi de a da o producție bună și de calitate față de soiurile obișnuite, supuse la un atac de aceeași intensitate, provocat de dăunători. Rezistența se datorează unor mecanisme reale, care influențează în mod negativ hrănirea și dezvoltarea insectelor. Ea are la bază trei factori: *preferința, antibioza și toleranța.*

Preferința este dată de totalitatea însușirilor care favorizează sau împiedică utilizarea plantei (a ecotipului) pentru hrănire, depunere de ouă, construire de adăpost etc; găsirea plantei este o reacție a insectelor la diferiți excitanți, stimuli: feromoni vegetali, culori, contactul cu suprafața plantei, intensitatea luminii etc, care compun lanțul de reflexe condiționate ale insectei. Prin modificarea stimulilor diferitelor plante se poate crea o lipsă de preferință a insectei față de plantă.

Antiozia reprezintă capacitatea plantelor de a inhiba activitatea vitală a insectelor, cum ar fi: reducerea prolificității, a dimensiunilor corpului, a longevității, creșterii mortalității insectelor, în special a larvelor din primele vârste, acumularea de substanțe grase reduse, ceea ce duce la pierrea lor în timpul iernii. Cauza principală a mortalității insectelor este atribuită acțiunii unor substanțe specifice, fiziologic active, cu caracter insecticid.

Toleranța este capacitatea plantelor de a suporta un număr relativ mare de dăunători care se hrănesc pe acestea sau capacitatea lor de a suporta atacul fără a suferi o dăunare prea mare și a se refăce după dăunare.

D.1.4.3.2. Măsuri de combatere integrată

În privința redresării stării anormale a ecosistemelor sub raport fitosanitar, se vor recomanda măsuri de combatere biologică și integrată, bazate pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice și cele specifice protecției pădurilor, folosind în principal substanțe selective biodegradabile și cu toxicitate redusă.

Arboretele foarte puternic afectate de dăunători și boli, care nu mai pot fi redresate sub raport fitosanitar prin lucrări de combatere și de cultură și care prezintă o stare fitosanitară necorespunzătoare care impune exploatarea lor în termen scurt, vor fi încadrate în prima urgență de regenerare, indiferent de vârstă; regenerarea acestora se va face prin tratamente adecvate, evitându-se pe cât posibil tăierea rasă.

Experții F.A.O. definesc combaterea integrată ca fiind „un sistem de reglare a populațiilor speciilor dăunătoare care, ținând cont de mediul specific și de dinamica speciilor respective, folosește toate tehnicile și metodele, adaptate în așa manieră încât ele să mențină populațiile dăunătorilor la nivelurile la care acestea să nu cauzeze pagube economice”.

Potrivit combaterii integrate, tratamentele se aplică numai când cheltuielile ocazionate de acestea sunt mai mici decât pagubele produse de insecte. Deci, pragul economic de dăunare reprezintă nivelele de pagube de la care este necesar să se aplice tratamente de combatere. În noua concepție a combaterii integrate, protecționistul devine „un dirijor” al multiplelor relații biocenotice, care să fie conduse în favoarea organismelor folositoare, în vederea menținerii unor populații reduse de dăunători. Pădurea este biocenoza cea mai stabilă, cu o mare putere de autoreglare și intervenția umană trebuie să se realizeze cu multă abilitate, urmărind sporirea factorilor naturali de reglare, prin crearea condițiilor favorabile menținerii și creșterii numerice a entomofagilor. În acest scop, se creează stațiuni de refugiu a insectelor entomofage. Acestea constau în menținerea unui strat erbaceu (umbelifere, compozite etc) și a prezenței arbuștilor floriferi (sălcioară, coroniță, rozmarin etc), în goluri, la marginea pădurii și a drumurilor. Pentru evaluarea aportului insectelor entomofage, odată cu depistarea și prognoza dăunătorilor, este necesar să se determine și aportul populațiilor entomofage, iar în condițiile când acesta este mare, să se renunțe la aplicarea tratamentelor chimice.

Dacă în reglarea populațiilor de insecte dăunătoare trebuie să se aplice și insecticide, se va ține cont de:

- ✓ utilizarea insecticidelor selective, toxice pentru organismul țintă, cu toxicitate redusă pentru om și animale folositoare, ușor biodegradabile pentru a nu polua ecosistemele;
- ✓ aplicarea tratamentelor în momentele optime, când insectele sunt sensibile la acestea (la omizile defoliatoare se aplică în primele două vârste, asigurându-se și o protecție bună a entomofagilor, majoritatea fiind încă în locurile de hibernare);
- ✓ aplicarea tratamentelor chimice în benzi. În benzile netratate insectele entomofage vor
- ✓ supravețui și apoi se vor răspândi și pe zonele care au suportat tratamente;
- ✓ aplicarea tratamentelor cu volum redus (VR) sau ultra redus (VUR), prin care se reduce cantitatea de soluție și de substanță activă, utilizându-se aviația, care realizează o aplicare uniformă și în timp scurt.

D.1.4.4. Protecția împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior

Pentru prevenirea apariției și extinderii fenomenului de uscare prematură se recomandă:

- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor uscați sau în curs de uscare;
- menținerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puieților de proveniență locală.

D.1.4.4.1. Măsurile de gospodărire în pădurile cu fenomene de uscare anormală

Prin uscare anormală se înțelege prezența în arborete, în sezon de vegetație, a unui număr de arbori predominanți și dominanți uscați sau în curs de uscare, într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (10% în arboretele cu vârste de până la 50 de ani, 7% din cele cu vârsta cuprinsă între 51 și 90 ani și 5% în arboretele cu vârste de peste 90 ani). Acest fenomen apare mai frecvent în pădurile de stejari (stejar pedunculat, gorun, cer, gârniță, stejar brumăriu ș.a.) și brad, precum și în culturile de pini, plopi selecționați etc.

La amenajarea pădurilor cu fenomene de uscare anormală, pe baza informațiilor prezentate mai sus, a cartării pe grade de vătămare din amenajamentul expirat și a altor evidențe de la ocol, se va realiza o clasificare a arboretelor pe grade de uscare. Această cartare se va realiza pe baza prevederilor din „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor”.

Prevederile amenajamentului referitoare la ameliorarea și refacerea arboretelor afectate de uscare vor fi diferențiate în raport cu specia principală și cu intensitatea fenomenului.

În cazul **arboretelor de stejari** cu fenomene de uscare, pentru prevenirea amplificării acestui fenomen și a apariției lui în alte păduri de stejari, se vor recomanda măsuri preventive, aplicându-se cu strictețe prevederile din normele și îndrumările tehnice emise de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, pentru mai bună gospodărire a pădurilor.

În cazuri speciale, stabilirea vârstei exploatabilității se va face cu luarea în considerare a fenomenului de uscare, efectuându-se măsurători privind dinamica creșterilor pentru a evidenția eventualele tendințe de scădere a acestora. În asemenea situații se vor putea propune vârste ale exploatabilității mai mici. De asemenea, după caz, se va recomanda administrarea de îngrășăminte (pe bază de studii pedologice prealabile), efectuarea de drenări în stațiuni cu exces de umiditate, intervenții la forurile competente pentru reducerea gradului de poluare în zona respectivă etc.

În **arboretele de brad** cu uscări anormale, măsurile de prevenire și de ameliorare și refacere se vor axa cu prioritate pe împădurirea golurilor, lucrări de îngrijire și aplicarea de tratamente intensive (tratamentul codrului grădinarit și tratamentul tăierilor cvasigrădinarite) prin care să se formeze arborete pluriene și amestecate. O deosebită atenție se va acorda protecției și promovării formelor genetice de brad rezistente la uscare.

În cazul **culturilor de pini și plopi selecționați** afectate de fenomenul de uscare anormală se va adopta soluția ameliorării prin lucrări de îngrijire, refacerii sau substituirii, în funcție de gradul de uscare și bonitatea stațiunii. Astfel, culturile de pini afectate de uscare situate în stațiuni favorabile stejărilor sau fagului, vor fi substituite cu aceste specii, adaptând metoda de regenerare corespunzătoare. În mod similar, culturile de plopi selecționați înființate în stațiuni favorabile stejăretelor sau a unor șleauri ori zăvoaie valoroase vor fi înlocuite cu noi culturi bazate pe folosirea speciilor corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental. În stațiuni foarte favorabile plopilor selecționați și inapte pentru specii mai valoroase (de pildă stejari), arboretele afectate de uscare vor fi înlocuite prin noi culturi, folosind clone rezistente la adversități, potrivite stațiunii și aplicând tehnologii de împădurire îmbunătățite.

Pentru amenajarea pădurilor cu fenomene de uscare, care ridică probleme deosebite, se va solicita asistența tehnică a specialiștilor din institute de cercetări și învățământ superior de profil.

D.1.4.4.2. Măsuri de ameliorare și refacere a arboretelor

D.1.4.4.2.1. Arborete de molid

Arboretele tinere până la 30 de ani și cele de vârstă mai mare situate însă în stațiuni nepericlităte de doborâturi de vânt, în care arborii sănătoși acoperă peste 30% din suprafața, se vor ameliora prin plantări cu compozițiile de împădurire specifice grupelor ecologice aferente arboretelor – *Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*.

Arboretele de orice vârstă în care arborii sănătoși acoperă sub 30% din suprafața cât și arboretele de peste 30 de ani situate în stațiuni periclităte de vânt, indiferent de suprafața acoperită, se vor reface prin taieri rase în parchete mici și plantări cu compozițiile de împădurire prevăzute în *Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*.

D.1.4.4.2.2. Arborete de brad și de amestec de fag cu rasinoase

Arboretele în care arborii sănătoși reprezintă peste 50% din numărul normal, se vor ameliora prin semănături directe sau plantări, la adăpostul arborilor existenți, cu compozițiile indicate în *Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*.

Arboretele în care arborii sănătoși reprezintă sub 50% din numărul normal, se vor reface prin semănăturile directe sau plantări, la adăpostul arborilor existenți, sau a speciilor lemnoase pioniere (dacă există) cu compozițiile indicate de *Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*.

În cazul suprafețelor cu exces de apă în sol se vor săpa în prealabil canale de drenare a apei de 40/40 cm cu o densitate de 300ml/ha. Puietii vor fi plantați pe biloane, speciile indicate fiind molidul, laricele, pinul silvestru, frasinul, aninul, paltinul de munte, teiul și bradul.

D.1.4.4.2.3. Arborete de fag

Arboretele în care arborii de fag sănătoși reprezintă peste 50% din numărul normal, se vor ameliora prin semănături directe sau plantări în locurile goale.

În arboretele de productivitate superioară și mijlocie semănăturile sau plantațiile se vor face cu compozițiile specificate în *Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*. În arboretele de productivitate inferioară vor putea fi folosite și compoziții alternative.

Arboretele în care arborii sănătoși reprezintă mai puțin de 50% din numărul normal se vor reface prin semănături sau plantări pe toată suprafața, pastrand arborii cu grad de defoliere 0,1,2 pentru a oferi adăpost culturilor. Aceștia vor fi extrasi pe măsura dezvoltării culturilor. Ca și în cazul anterior, în arboretele de productivitate superioară și mijlocie semănăturile sau plantațiile se vor face

cu compozițiile specificate în *Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*, iar în arboretele de productivitate inferioară vor putea fi folosite și compoziții alternative.

Marea majoritate a uscărilor la fag sunt strict legate de infecțiile cu *Nectria* sp..

În aceste cazuri se recomandă următoarele măsuri:

- ✓ În timpul operațiilor culturale să se elimine exemplarele cele mai afectate de boală.
- ✓ Se vor executa toate operațiile culturale prevăzute în instrucțiuni.

În fagete infectate, se vor promova speciile mai rezistente: gorunul, stejarul, laricele, paltinul, realizându-se amestecuri bine proporționate cu specia de bază. Dacă valoarea lemnului de fag este compromisă, se vor efectua substituiri cu amestecuri de specii rezistente la astfel de daunatori.

D.1.5. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

Rezolvarea problemelor de mediu identificate ca fiind relevante și atingerea obiectivelor propuse pot fi realizate doar prin aplicarea unor măsuri concrete care să asigure prevenirea, diminuarea și compensarea cât mai eficientă a potențialelor efecte adverse asupra mediului identificate ca fiind semnificative pentru planul analizat.

În continuare se prezintă măsurile propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea oricărui posibil efect advers asupra mediului datorită implementării planului de amenajare propus precum și măsuri menite să accentueze efectele pozitive asupra mediului.

Măsurile propuse se referă numai la factori de mediu asupra cărora s-a considerat prin evaluare că implementarea proiectului ar putea avea un impact potențial.

D.1.5.1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu APA

Amenajamentul silvic analizat nu propune construcții edilitare sau de altă natură care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Cu toate acestea a preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- ✓ se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- ✓ stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- ✓ depozitarea resturilor de lemn și frunze rezultate și a rumegusului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- ✓ este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- ✓ este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

D.1.5.2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu AER

În acest context se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă:

- ✓ acțiuni de monitorizare și corectare/prevenire în funcție de necesități;
- ✓ măsuri pentru folosirea energiilor alternative – ecologice pentru încălzirea spațiilor, prepararea apei calde menajere a hranei, măsuri ce vor reduce substanțial emisiile de poluant în atmosferă;
- ✓ stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- ✓ utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- ✓ se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata executiei lucrarilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic in vederea creșterii performantelor; se interzice functionarea motoarelor in gol;
- ✓ folosirea de utilaje și camioane de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de
- ✓ minimizare a evacuării poluantilor in atmosfera;
- ✓ la sfârșitul unei saptamani de lucru, se va efectua curatenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- ✓ folosirea de utilaje si mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- ✓ efectuarea la timp a reviziilor si reparatiilor a motoare termice din dotarea utilajelor si a mijloacelor auto;
- ✓ etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfasurării lor pe suprafete restrânse de pădure;
- ✓ folosirea unui număr de utilaje si mijloace auto de transport adecvat fiecărei activitati si
- ✓ evitarea supradimensionarea acestora;
- ✓ evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor si a mijloacelor auto.

D.1.5.3. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu SOL

Pentru a nu exista sau pentru a diminua impacturile probabile asupra solului, e necesar să se aplice următoarele măsuri:

- ✓ terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- ✓ se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- ✓ amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- ✓ la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
- ✓ se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- ✓ se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă.
- ✓ adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compozitie de consistent "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanti);
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stancos;
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distante cât se poate de scurte;

- ✓ dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de latime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- ✓ în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- ✓ platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof soselelor existente în zonă, etc.);
- ✓ drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- ✓ pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- ✓ spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

D.1.5.4. Mășuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu "sănătatea umană"

Amenajamentul silvic nu stabilește procesul tehnologic al exploatareii masei lemnoase prevăzută a se recolta în următorii 10 ani. Activitățile de exploatare a masei lemnoase – organizarea de șantier, utilajele folosite, numărul de oameni implicați, etc. – fiind în atribuția firmelor de exploatare atestate pentru acest tip de activități corespunzător legislației în vigoare.

Amenajamentul silvic nu impune și nu prevede lucrători în pădure, care să necesite organizare de șantier.

D.1.5.5. Mășuri de diminuare a impactului asupra factorului Social – Economic (Populația)

În ceea ce privește factorul social – economic măsurile vor avea drept scop dezvoltarea capacității administrației locale de a planifica și a utiliza adecvat terenurile din zonă afectată de implementarea planului.

D.1.5.6. Mășuri de diminuare a impactului asupra mediului produs de "Zgomot și Vibrații"

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Ca măsură de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic.

D.1.5.7. Mășuri de diminuare a impactului asupra Peisajului

Nu este cazul, prin implementarea planurilor nu vor rezulta modificări fizice ale amplasamentului. Amenajamentul silvic menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor, astfel spus va avea un impact cumulativ neutru asupra peisajului.

D.2. Prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentelor silvice, va fi stabilită prin actele de reglementare ce vor fi emise de Agenția pentru Protecția Mediului regională.

Beneficiarul va împuternici/subcontracta o persoană abilitată/specializată din cadrul unității/firme specializate/persoane fizice cu cunoștințe vaste atât în biologie cât și în silvicultură pentru implementarea eventualelor măsuri de reducere a impactului.

Tabelul D.2.1.

Planul de implementare a măsurilor de reducere a impactului asupra mediului

Factor monitorizat	Parametri monitorizați	Perimetrul analizat	Scop
1	2	3	4
Sucesiunea vegetației în ariile exploatare	Tipuri de vegetație	Unitatea amenajistică din amenajament	Respectarea planurilor de exploatare conform cu prevederile amenajamentului silvic
Metoda de exploatare	Tipul de exploatare aplicat	Unitatea amenajistică din amenajament	Respectarea metodei de exploatare conform cu prevederile amenajamentului silvic
Floră/habitate	Starea de conservare	Unitatea amenajistică din amenajament	Respectarea condițiilor și măsurilor impuse atât prin amenajamentul silvic analizat cât și prin măsurile de reducere a impactului prevăzute în evaluarea adecvată întocmită pentru aria naturală protejată
Deșeuri	Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare	Unitatea amenajistică din amenajament	Minimizarea cantităților de deșeuri rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic analizat

D.3. Programul de monitorizare

Monitorizarea Amenajamentului silvic al U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU se va realiza conform următorului program de monitorizare prezentat în tabelul următor.

Tabelul D.3.1.

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerate	1. Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	anual
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări 2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	anual
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anual

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	1. Suprafețe infestate cu dăunători.	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	anual

Obligația monitorizării revine titularului planului.

Monitorizarea va avea ca scop:

- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- ✓ urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului, respective INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București. În condițiile în care aceasta va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

E. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

E.1. Descrierea metodelor de studiu

Habitat Forestiere

Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea tuturor informațiilor care contribuie la:

- cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității actuale de producție și protecție a arboretului;
- stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele ecologice și social-economice;
- realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce le-au fost atribuite.

Descrierea unităților amenajistice se execută obligatoriu prin parcurgerea terenului, iar datele se determină prin măsurători și observații. De asemenea, ca material ajutător de orientare s-au folosit ortofotoplanuri.

Datele de teren s-au consemnat în fișa unității amenajistice și în fișa privind condițiile staționale, prin coduri și denumiri oficializate, ele constituind documentele primare ale sistemului informatic al amenajării pădurilor.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze, precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

Aceste studii s-au realizat cu luarea în considerare a zonării și regionării ecologice a pădurilor din România, cu precizarea regiunii, subregiunii și sectorului ecologic. De asemenea, s-au avut în vedere clasificările oficializate privind: clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de stațiuni și de ecosisteme forestiere.

a) Lucrări pregătitoare. Lucrările de teren pentru amenajarea pădurilor s-au desfășurat pe baza unei documentări prealabile și a unei recunoașteri generale.

Documentarea prealabilă s-a realizat prin consultarea următoarelor materiale de lucru: amenajamentul și hărțile amenajistice anterioare, lucrări de cercetare și proiectare executate în teritoriul studiat, studii de sinteză referitoare la diferite aspecte ale gospodăririi pădurilor, alte lucrări cu implicații în gospodărirea fondului forestier, harta geologică (scara 1:200.000) și harta pedologică (scara 1:200.000) pentru teritoriul studiat, zonarea și regionarea ecologică a pădurilor din România, tema de proiectare pentru amenajarea pădurilor din U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, evidențe privind aplicarea amenajamentului anterior.

Pe baza acestei documentări s-au întocmit schițe de plan (scara 1:50.000) privind: geologia și litologia, geomorfologia, clima, solurile, etajele fitoclimatice, proiectul de canevas al profilelor principale de sol, precum și lista provizorie a tipurilor de pădure natural fundamentale și ale tipurilor de stațiuni forestiere.

În situațiile în care există studii naturalistice prealabile, canevasul profilelor de sol elaborate cu ocazia studiilor respective se va îndesi corespunzător necesităților de rezolvare integrală a cartării staționale.

Amplasarea profilelor de sol a fost corelată cu punctele rețelei de monitoring forestier național (4x4 km), urmărindu-se respectarea densității canevasului profilelor de sol corespunzătoare scării la care s-a întocmit studiul stațional.

Recunoașterea generală a terenului s-a făcut înaintea începerii lucrărilor de teren propriuzise și a avut ca scop o primă informare privind: geologia, formele specifice de relief, particularitățile climatice, principalele tipuri de sol, etajele fitoclimatice, stațiunile intra- și extrazonale, tipurile natural fundamentale de pădure, tipurile de floră indicatoare, condițiile de regenerare naturală, starea fitosanitară a pădurilor, intensitatea proceselor de degradare a terenurilor etc. Această recunoaștere a servit, de asemenea, și la organizarea cât mai eficientă a lucrărilor de teren.

b) Informații de teren privind studiul stațiunii. Lucrările de teren privind condițiile staționale au avut ca scop elaborarea de studii staționale la scară mijlocie (1:50.000). Studiile staționale s-au întocmit de colectivele de amenajști, concomitent cu lucrările de amenajare, cu participarea specialiștilor în domeniu.

Datele de caracterizare a stațiunilor forestiere s-au înscris în fișele unităților amenajistice și fișele staționale și se referă la:

- factorii fizico-geografici (substrat litologic, forma de relief, configurația terenului, înclinare, expoziție, altitudine, particularități climatice);
- caracteristicile solului (litiera, orizonturile diagnostice, grosimea și culoarea lor; tipul, subtipul și conținutul de humus; pH; textura; conținutul de schelet; structura; compactitatea; drenajul; conținutul în CaCO₃ și săruri solubile; procese de degradare; grosimea fiziologică, volumul edafic util, regimul hidrologic și de umiditate, adâncimea apei freactice; tipul, subtipul și varietatea de sol; potențialul productiv; tendința de evoluție);
- tipul natural fundamental de pădure, tipul de floră indicatoare și tipul de stațiune;
- alte caracteristici specifice.

c) Informații de teren privind vegetația forestieră. Descrierea vegetației forestiere se referă cu precădere la arboret. Acesta reprezintă partea biocenozei (ecosistemului forestier) constituite, în principal, din populațiile de arbori și arbuști.

Studiul și descrierea arboretului cuprinde determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin ecologic, dendrometric, silvotehnic și fitosanitar, de interes amenajistic, precum și indicarea măsurilor necesare în deceniul următor pentru fiecare unitate amenajistică, ținându-se seama de starea arboretului și de funcțiile atribuite acestuia.

Stabilirea caracteristicilor de mai sus s-a făcut pe etaje și elemente de arboret, precum și pe ansamblul arboretului în baza sondajelor. De asemenea, se fac determinări și asupra subarboretului și

semințșului, precum și pentru alte componente ale biocenozei forestiere, la nevoie, se fac determinări suplimentare cu înscrierea informațiilor la „date complementare”.

Măsurarea și înregistrarea caracteristicilor respective, inclusiv inventarierea arboretelor, s-a făcut folosind instrumente și aparate performante, bazate pe tehnologia informației, care să asigure precizie ridicată, precum și stocarea și transmiterea automată a informațiilor, în vederea prelucrării lor în sistemul informatic al amenajării pădurilor.

S-au făcut determinări asupra următoarelor caracteristici:

Tipul fundamental de pădure. S-a determinat după sistematica tipurilor de pădure. Caracterul actual al tipului de pădure. S-a folosit următoarea clasificare: natural fundamental de productivitate superioară, natural fundamental de productivitate mijlocie și natural fundamental de productivitate inferioară; natural fundamental subproductiv; parțial derivat; total derivat; artificial (de productivitate: superioară, mijlocie, inferioară); arboret tânăr nedefinit sub raportul tipului de pădure.

Tipul de structură. Sub raportul vârstelor se deosebesc următoarele tipuri: echien, relative echien, relativ pluriene și pluriene, iar din punct de vedere al etajării, structuri unietajate și bietajate.

Elementul de arboret. Este format din totalitatea arborilor dintr-o unitate amenajistică, de aceeași specie, din aceeași generație și constituind rezultatul aceluiași mod de regenerare (din sămânță, lăstari, plantații); elementele de arboret s-au constituit diferențiat, în raport cu etajul din care fac parte.

S-au constituit atâtea elemente de arboret câte specii, generații și moduri de regenerare (proveniențe) s-au identificat în cadrul unei subparcele.

Constituirea în elemente, în raport cu criteriile menționate, s-a făcut în toate cazurile în care cunoașterea structurii, conducerea și regenerarea arboretului a reclamat acest lucru. Elementele de arboret nu s-au constituit, de regulă, în cazul în care ponderea lor a fost sub limita de 5% din volumul etajului din care face parte. Elementul de arboret care nu îndeplinește condiția menționată s-a înscris la date complementare.

În cazul arboretelor pluriene, elementele de arboret s-au constituit numai în raport cu specia.

Ponderea elementelor de arboret s-a estimat în raport cu suprafața ocupată de element în cadrul subparcele și s-a exprimat în procente, din 10 în 10.

Ponderea speciilor, respectiv participarea acestora în compoziția arboretului, s-a stabilit prin însumarea ponderilor elementelor de arboret de aceeași specie, pe etaje sau pe întregul arboret, după „Normele tehnice pentru compozițiile, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”.

Amestecul exprimă modul de repartizare a speciilor în cadrul arboretului și poate fi: intim, grupat (în buchete, în grupe, în pâlcuri, în benzi) sau mixt.

Vârsta. S-a determinat pentru fiecare element de arboret și pe arboretul întreg. Pe elemente de arboret, toleranța de determinare a vârstei este de aproximativ 5%.

Vârsta arboretului s-a stabilit în raport cu vârsta elementului în raport cu care se stabilesc măsurile de gospodărire. În cazul când în cadrul arboretului nu s-a putut defini un astfel de element, s-a înregistrat vârsta elementului majoritar. În cazul arboretelor etajate, vârsta arboretului în ansamblu este reprezentată de vârsta care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăririi. Pentru arboretele pluriene s-a estimat vârsta medie a arborilor din categoria de diametre de referință (50 cm).

Diametrul mediu al suprafeței de bază (dg). S-a determinat pentru fiecare element de arboret, prin luarea în considerare a diametrelor măsurate pentru calculul suprafeței de bază măsurat, cu o toleranță de +/-10%.

În cazul arboretelor pluriene s-a înscris diametrul mediu corespunzător categoriei de diametre de referință.

Suprafața de bază a arboretului (G) s-a determinat prin procedeul Bitterlich.

Înălțimea medie (hg) s-a determinat prin măsurători pentru fiecare element de arboret cu o toleranță de +/-5% pentru arboretele care intră în rând de tăiere în următorul deceniu și de +/-7% la celelalte.

La arboretele pluriene s-a determinat înălțimea indicatoare, măsurată pentru categoria arborilor de referință.

Clasa de producție. Clasa de producție relativă s-a determinat pentru fiecare element de arboret în parte, prin intermediul graficelor de variație a înălțimii în raport cu vârsta, la vârsta de referință. La arboretele pluriene tratate în grădinărit, clasa de producție s-a determină cu ajutorul graficelor corespunzătoare arboretelor cu structuri pluriene.

Cu ocazia prelucrării datelor, s-a determinat automat și clasa de producție absolută în raport cu înălțimea la vârsta de referință.

Clasa de producție a întregului arboret este cea a elementului sau grupei de elemente preponderente. În cazul în care nu s-a putut defini un element preponderent, clasa de producție pe întregul arboret s-a stabilit a fi cea a elementului majoritar.

În cazul arboretelor etajate, clasa de producție a arboretului în ansamblu este reprezentată de clasa de producție care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăririi.

Volumul se stabilește atât pentru fiecare element de arboret și etaj, cât și pentru întregul arboret.

Creșterea curentă în volum s-a stabilit atât pentru fiecare element de arboret, cât și pentru arboretul întreg. În raport cu importanța arboretelor și posibilitățile de realizare, s-au aplicat următoarele procedee:

- compararea volumelor determinate la etape diferite, cu luarea în considerare a volumului extras între timp - se aplică de regulă la arboretele tratate în grădinărit;
- procedeul tabelor de producție sau al ecuațiilor de regresie echivalente.

În cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori, creșterea curentă în volum determinată a fost diminuată corespunzător intensității cu care s-a manifestă fenomenul.

Clasa de calitate. S-a stabilit prin măsurători pentru fiecare element de arboret identificat și s-a exprimat prin clasa de calitate a fiecărui element de arboret.

Elagajul. S-a estimat pentru fiecare element de arboret și s-a exprimat în zecimi din înălțimea arborilor.

Consistența. S-a determinat pentru etajul care constituie obiectul gospodăririi și s-a redat prin următorii indici:

- indicele de desime, în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;
- indicele de închidere a coronamentului (de acoperire);
- indicele de densitate, determinat în raport cu suprafața de bază, pentru fiecare element de arboret, acolo unde s-a determinat suprafața de bază prin procedee simplificate.

Indicele de densitate servește la stabilirea elementelor biometrice, cel de acoperire este necesar pentru stabilirea măsurilor silviculturale cu referire specială la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și pentru aplicarea tratamentelor. Indicele de desime se are în vedere la stabilirea lucrărilor de completări, îngrijire a semințișurilor și a culturilor tinere. Indicii respectivi s-au înscris obligatoriu în amenajament, în raport cu scopurile urmărite. În cazul arboretelor etajate, consistența se s-a stabilit și pe etaje.

Modul de regenerare. S-a determinat pentru fiecare element de arboret și poate fi: natural din sămânță, din lăstari (din cioată, din scaun) sau din drajoni; artificială din sămânță sau din plantație.

Vitalitatea. S-a stabilit pentru fiecare element de arboret după aspectul majorității arborilor și poate fi: foarte viguroasă, viguroasă, normală, slabă, foarte slabă.

Starea de sănătate. S-a stabilit pe arboret, prin observații și măsurători, în raport cu vătămările cauzate de animale, insecte, ciuperci, factori abiotici, factori antropici etc.

Subarboretul. S-au consemnat speciile componente de arbuști, indicându-se desimea, răspeiiândirea și suprafața ocupată.

Semintișul (starea regenerării). S-a descris atât semintișul utilizabil, cât și cel neutilizabil, pentru fiecare dintre acestea indicându-se speciile componente, vârsta medie, modul de răspețindire, desimea și suprafața ocupată.

Cu ocazia descrierii parcelare s-a insistat, pe cât posibil, asupra diversității genetice intraspecifice și asupra diversității la nivelul speciilor și al ecosistemelor (arboretelor) respective.

Este de importanță deosebită semnalarea diverselor forme genetice, a tuturor speciilor forestiere existente (indiferent de proporția lor în arboret), a speciilor arbustive, a speciilor de plante erbacee, a unor particularități privind fauna, precum și a caracteristicilor de ansamblu ale arboretelor (amestec, structură verticală etc.).

Lucrările executate. Se referă la natura și cantitatea lucrărilor executate în cursul deceniului expirat. Datele corespunzătoare se înscriu pe baza constatărilor din teren și luând în considerare evidențele aplicării amenajamentului și alte evidențe și documente tehnice deținute de unitățile silvice.

Lucrări propuse. Se referă la natura și cantitatea tuturor lucrărilor necesare pentru deceniul următor, inclusiv la indicii de recoltare pentru produse principale și secundare, în raport cu prevederile normelor tehnice de specialitate și cerințele fiecărui arboret.

Datele complementare. S-au arătat în termeni concisi toate detaliile ce nu au putut fi înregistrate la punctele anterioare, dar necesare caracterizării de ansamblu sau de detaliu sub raportul stațiunii și al arboretului, al folosinței terenului și funcțiilor pădurii. Tot aici s-au mai consemnat date în legătură cu preexistenții, cu tineretul din arboretele grădinarite, cu defectele arborilor, cu starea cioatelor și altele. S-au menționat, de asemenea, aspecte referitoare la neomogenitatea arboretelor sub raportul consistenței, compoziției, existenței unor goluri, dacă porțiunile în cauză nu au putut fi constituite ca subparcele separate.

Se fac aprecieri asupra efectului măsurilor aplicate în deceniul expirat, asupra provenienței materialului de împădurire, existenței arborilor plus și orice elemente informative referitoare la biodiversitate.

Au fost înregistrate coordonatele geografice ale acestor habitate, astfel încât ele să poată fi transpuse pe hărți. Au fost efectuate fotografiile sugestive care să permită localizarea, dar și recunoașterea tipului de habitat.

Aprecierea stării de conservare la nivel local a habitatelor și a speciilor de plante strict protejate ține seama de recomandările Directivei Habitare și ghidului Metodologic „Evaluarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România”.

Mamifere

S-a utilizat metoda observațiilor pe transecte prestabilite care face posibilă identificarea diferiților indivizi per transect prin observarea și, după caz, măsurarea urmelor proaspete pe zăpadă sau noroi. Astfel, datele pot fi tratate ca prezență/ absență, ori ca număr absolut de indivizi diferiți identificați în timpul parcurgerii unui anumit transect.

Drumurile forestiere permit, în majoritatea regiunilor în care mamiferele sunt prezente, ”amprentarea” acestora chiar și în lipsa zăpezii. În ceea ce privește utilizarea drumurilor de către speciile animale, densitatea actuală a drumurilor permite oricărui exemplar prezent într-o anumită zonă să utilizeze drumul forestier pe distanțe mai lungi sau doar să-l traverseze. Aceste elemente fac ca drumurile forestiere să constituie un bun substrat pentru a identifica și măsura urme proaspete (Pop și colab., 2013).

Amfibieni și reptile

Cercetările în teren asupra amfibienilor și reptilelor produc informații privind distribuția, abundența și necesitățile de habitat ale acestor specii, și totodată aduc lumină în ce privește variabilele din mediu care controlează diversitatea acestora.

Monitorizarea amfibienilor se realizează cel mai ușor și sigur în perioada de reproducere, când indivizii se adună de pe suprafețe întinse în zonele umede, unde pot fi identificați și numărați (Cogălniceanu, 1997b). Adesea timpul nu e un element favorabil, pentru că eficiența unui studiu de monitorizare a amfibienilor depinde de numărul sezoanelor de-a lungul cărora s-a realizat.

Identificarea și inventarierea speciilor de amfibieni de interes comunitar care fac obiectul conservării în ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru s-a realizat prin metode active cât și pasive, prin transecte vizuale, auditive (în cazul masculilor), căutări active, realizare de adaposturi artificiale, cercetarea siturilor de reproducere din zona etc. Cartarea arealelor de distribuție s-a realizat prin vizitarea repetată a unor habitate cât și prin testarea și validarea estimatorilor de bogăție specifică, în funcție de bogăția specifică totală din zonă.

S-au identificat și cartat zonele de mare importanță pentru speciile de interes comunitar (zona de adapost, zona de reproducere, de hranire etc) existente în spațiul de implementare al amenajamentului silvic.

Pentru fiecare specie de interes comunitar analizată s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- ✓ inventarierea tuturor speciilor de amfibieni identificate pe teritoriul proiectului de amenajare a pădurilor;
- ✓ realizarea unor hărți cu distribuția fiecărei specii pe teritoriul proiectului de amenajare a pădurilor.

Nevertebrate

S-a realizat prin inventarierea și cartarea parțială a speciilor de nevertebrate de interes comunitar care fac obiectul formularului standard al ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”: *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Cerambyx cerdo*.

Pentru identificări și inventarieri sau folosit atât metode active cât și pasive:

- ✓ metode active – s-au ales și delimitat transecte vizuale pentru identificarea atât a speciilor cât și a urmelor acestora, căutarea activă pe unități de suprafață;
- ✓ metode pasive - prin care s-au identificat și inventariat speciile prin amplasarea de capcane vizitate permanent pe durata etapelor de teren.

S-au identificat și cartat zonele de importanță (situri de reproducere, zone de hranire și hibernare) pentru speciile de interes comunitar vizate de ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”.

Păsări

Pentru culegerea datelor de teren s-au folosit metodele de monitorizare din ”*Ghidul standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar*”, care au ca unitatea de bază pentru evaluarea speciilor, punctul. Astfel s-au folosit metodele din următoarele capitole ale ”*Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar*”:

➤ **Capitolul 2 - Protocol de monitorizare pentru speciile caracteristice zonelor agricole**

Metodologie: Pe hartă se amplasează pătrate de monitorizare cu dimensiunea de 2x2 km, în interiorul cărora se trasează 25 puncte de monitorizare la o distanță de 400 m. În jurul fiecărui punct se trasează două cercuri, care marchează 50 m și 100 m, distanțe de la punctul ales. Din totalul punctelor de monitorizare amplasate, cu ajutorul formularului de selectare a punctelor, se selectează 10 puncte unde se realizează observațiile. La fiecare punct, timpul de observare este de exact 5 minute și se notează speciile identificate și numărul de exemplare auzite în jurul punctului în trei categorii:

1. în interiorul cercului cu rază de 100 de m, exemplare de păsări așezate pe pământ, pe vegetație sau coborând din zbor în perioada observației. Se notează și păsările care se află mai mult timp în zbor deasupra cercului studiat. Păsările vor fi notate în două categorii de distanță (0-50 și 50- 100 de metri) și vor fi trecute numai în categoria unde au fost văzute sau auzite prima dată.

2. păsări care zboară peste aria observată, fără a coborî;
3. păsări observate în afara cercului de 100 de metri;

După încheierea celor cinci minute de observație într-un punct, observatorul se deplasează la punctul următor, reluând procedura.

➤ **Capitolul 4 - Protocol de monitorizare pentru speciile de ciocănitori**

Metodologie: Pe hartă se amplasează pătrate de monitorizare cu dimensiunea de 2x2 km, în interiorul cărora se trasează 7 puncte de monitorizare (la o distanță de minim 600 m), dintre care observatorul trebuie să aleagă un număr de minim 5 puncte în care va efectua numărătoarea. Pentru fiecare locație este nevoie de 2 vizite, plus o vizită preliminară în teren pentru alegerea punctelor.

Observatorul parcurge terenul și alege 5 puncte de monitorizare din cele 7 disponibile. Alegerea punctelor se va face astfel încât să poată fi accesate ușor, pentru încadrare în timp. Datele cerute despre habitat în zona fiecărui punct, respective, compoziția pădurii și diametrele medii se preiau din descrierea parcelară a amenajamentului.

Activitatea de monitorizare se va desfășura dimineața, în intervalul orar 6 – 11 și doar în condiții meteorologice favorabile (zile fără precipitații sau vânt puternic, care împiedică auzirea vocalizei).

Observatorul petrece în fiecare punct aproximativ 20 de minute (timpul de liniștire plus durata vocalizei). În acest interval, folosind echipamentul standard, va rula vocaliza pregătită pentru a chema speciile de ciocănitori. Aceasta este standardizată, astfel încât include atât porțiuni de vocaliză (voce, darabană), cât și porțiuni de liniște (pentru ascultare). Se notează următoarele aspecte:

Date despre specii:

- specia de ciocănitore observată sau auzită;
- sexul indivizilor observați (folosind prescurtări, M/mascul, F/femelă, J/juvenil);
- distanța la care a fost observat sau auzit individul prima dată, folosind distanțe din 10 în 10 metri;
- direcția în care a fost observată pasărea (N, NE, E, SE, S, SV, V, NV).

Date climatice:

- viteza vântului pe scara Beaufort;
- nebulozitatea (acoperirea cerului cu nori, în procente).

Apoi observatorul se deplasează la următorul punct și reia procesul.

➤ **Capitolul 5.1 - Protocol de monitorizare pentru specii de răpitoare de zi și barză neagră (ciconia nigra)**

Metodologie: Metoda se bazează pe monitorizare realizată din puncte prestabilite. Observatorul trebuie să caute activ păsări răpitoare aflate în zbor sau așezate, timp de 3 ore.

Pe hartă se amplasează pătrate de inventariere de 10 x10 km (densitatea relativă și mărimea teritoriului unei perechi, pentru cea mai mare parte a speciilor de păsări răpitoare diurne, este aproximativ egală cu un pătrat cu latura de 10 km). În interiorul pătratelor se selectează puncte de observație, însă numărul acestora este variabil, de la pătrat la pătrat, în funcție de structura habitatelor. Punctele se selectează astfel încât să ofere vizibilitatea necesară observării păsărilor răpitoare, distanța minimă între puncte fiind de 2 km. În pătrate cu acoperire aproape totală de păduri, cu relief muntos, cu vizibilitate redusă, numărul punctelor ajunge până la 28, iar în funcție de schimbarea habitatului și a reliefului acest număr descrește proporțional. Durata observațiilor va fi de 3 ore/punct, timp în care observatorul caută activ păsări răpitoare. Numărul păsărilor se notează pe intervale fixe de 30 de minute. După notarea păsărilor observate în primul interval de timp, se vor nota doar exemplarele noi. În formularul primit se notează doar păsările văzute în intervalul stabilit de 3 ore, iar exemplarele observate în afara acestei perioade sau între punctele de observație, se notează în lista faunistică (o listă ce cuprinde specii și exemplare de păsări care nu vor fi introduse în analiză, însă care aduc date suplimentare pentru estimarea distribuției la alte specii).

➤ **Capitolul 5.4 - Protocol de monitorizare a speciilor nocturne din habitate deschise și semideschise**

Metodologie: Pe hartă se amplasează pătrate de inventariere de 10 x 10 km. În interiorul pătratelor se amălează 16 puncte, la distanță egală între ele. Punctele se mută pe drumurile cele mai apropiate, pentru a putea fi accesate de către observatori. La sosirea pe punctul selectat se completează în formularul de teren ora exactă a începerii și condițiile meteorologice din acel moment (intensitatea vântului și nebulozitatea).

Observațiile sunt efectuate noaptea, în două etape. Prima etapă va avea loc între 10 și 31 mai, iar a doua perioadă între 1 și 20 iunie. Între cele două etape trebuie să treacă cel puțin două săptămâni. Observațiile pot începe la lăsarea completă a întunericului (aproximativ ora 22:00 în mai, 22:30 în iunie) și continuate până în zori. Observațiile durează exact 5 minute pe fiecare punct, în acest timp experții de teren ascultă în liniște. Toate exemplarele din speciile țintă care sunt auzite se notează în formularul de teren, iar locațiile exemplarelor se marchează pe hartă. În afară de speciile țintă se notează pe formularul de teren în mod obligatoriu și celelalte specii de păsări auzite în timpul colectării datelor și se marchează locul unde au sunt auzite, cu excepția paseriformelor.

➤ **Capitolul 5.5 - Protocol de monitorizare pentru speciile de huhurez mare (*strix uralensis*) și huhurez mic (*strix aluco*)**

Metodologie: Pe hartă se amplasează pătrate de inventariere de 10 x 10 km. În interiorul pătratelor sunt alese în mod aleatoriu 20 de puncte. Acele puncte cu distribuție aleatorie din pătrat care se află la o distanță mai mare de 500 m de zona împădurită sunt îndepărtate, efectuându-se observații doar în punctele dispuse la o distanță mai mică de 500 m de suprafața împădurită. Activitățile de teren se derulează în intervalele octombrie-noiembrie și februarie-martie.

Punctele de observație sunt situate în general la o distanță de minim 1.2 km unul de celălalt. Punctele trebuie parcurse într-o ordine prestabilită, deci nu vor fi alese cele mai accesibile sau cele mai apropiate dintre ele.

Observațiile se efectuează seara și noaptea, putând începe la 30 de minute după apusul soarelui și continuate noaptea până la ora 3-4.

În cazul fiecărui exemplar auzit/văzut se notează, când a fost observant prima dată, cu folosirea următoarelor coduri:

1. văzut înaintea începerii play-back-ului;
2. auzit înaintea începerii play-back-ului;
3. reacție în timpul playbackului vocii huhurezului mic;
4. reacție în cele 2 minute de liniște după playbackul vocii huhurezului mic;
5. reacție în timpul play-back-ului vocii huhurezului mare;
6. reacție în cele 2 minute de liniște după play-back-ul vocii huhurezului mare;
7. văzut la o distanță de max. 200 m de punct, după părăsirea punctului.

În cazul fiecărui exemplar auzit/văzut se va nota tipul reacției/vocii cu următoarele coduri:

Huhurez mic:

0. văzut, fără reacție vocală;
1. voce teritorială mascul;
2. voce tip femelă.

Huhurez mare:

0. văzut, fără reacție vocală;
1. voce teritorială mascul;
2. voce „de iarnă”;
3. voce teritorială tip femelă;
4. voce de alarmă și alte variații similare;

F. CONCLUZII

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reinstalării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare – Larsen 1995). Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii (care poate fi de producție sau de protecție – vezi cap. A.1.5. Obiectivele planului – tabel funcțiile păduri). Bineînțeles, că acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

În ceea ce privește habitatele, Amenajamentul silvic urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui), lipsa măsurilor de gospodărire putând duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin în a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Prevederile amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, susținute de un ciclu de producție de 130 de ani și o vârstă medie a exploatabilității de 123 ani, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

1. *menținerea diversității structurale* – atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată – existența de arborete în faze de dezvoltare diferită),
2. *menținerea compoziției* conform specificului ecologic al zonei.

De asemenea, se mai poate concluziona:

- Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, tragem concluzia că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor natural - fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;
- Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;
- Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu și lung;
- Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
- Anumite lucrări precum completările, curățiriile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;
- Pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului);

- În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității siturilor este de asemenea ne semnificativ;
- Având în vedere etologia speciilor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare al populațiilor de carnivore;
- În perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majore. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni;
- aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de nevertebrate deoarece se propune conservarea arboretelor bățâne și păstrarea unei cantități de lemn mort în pădure, habitatul preferat al acestor specii;
- Aplicarea planului de amenajare a pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de păsări dat fiind că:
 - ✓ pădurile cuprinse în prezentul studiu reprezintă 97% din suprafața U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU;
 - ✓ în cea mai mare parte habitatele viețuitoarelor enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC nu au legătură cu habitatele de pădure;
 - ✓ la organizarea șantierelor privind lucrările prevăzute de amenajament se va ține cont de perioadele de cuibărit a populațiilor de specii astfel încât în respectivele perioade să nu se efectueze lucrări în vecinătatea locurilor de cuibărit;
 - ✓ la lucrările silvice prevăzute de amenajament nu se folosesc substanțe chimice iar noxele emantate de utilajele folosite sunt ne semnificative;
 - ✓ poluarea fonică este ne semnificativă;
 - ✓ se iau măsuri pentru a nu se polua apele cu carburanți, lubrifianți și resturi de exploatare;

Pentru suprafețele ce nu se suprapun peste ariile protejate, amenajamentele silvice prin măsurile de gospodărire propuse mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Având în vedere lucrările și măsurile propuse prin amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău, în fiecare unitate amenajistică în parte, atât în suprafețele care se suprapun cu ariile protejate, cât și în suprafețele din afara ariilor protejate, considerăm că implementarea prezentului amenajament nu va afecta numeric și structural niciuna din populațiile speciilor care se găsesc în habitatele de interes comunitar existente în raza U.P. III Valea Neagră – Motnău.

Amenajamentul Silvic are ca bază următoarele principii:

- Principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii;
- Principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori protecție;
- Principiul valorificării optime și durabile a resurselor pădurii;
- Principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- Principiul estetic, etc.

Din cele expuse în capitolele anterioare, putem concluziona că, măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de Amenajamentul Silvic propus, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse de prezentul studiu de evaluare adecvată, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

Centralizarea măsurilor asumate în plus față de normele tehnice de amenajarea pădurilor sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul F.1.

Nr. crt.	Măsura	Cantitatea (ha) *	Observații
1	Păstrarea minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire	857.4	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
2	Păstrarea minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol	857.4	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
3	Efectuarea lucrărilor în afara perioada de cuibărit	754.0	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
4	Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice	86.3	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
5	Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.	857.4	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
6	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%	857.4	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
7	Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic	857.4	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
8	Menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață	858.4	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
9	Verificarea existenței de cuiburi, și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrările nu se vor efectua în perioada de cuibărit	754.0	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
10	Asigurarea stabilității pădurilor ripariene prin neintervenția în imediata vecinătate a cursului de apă	186.0	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075

* 857.4 ha - suprafața cumulată a tuturor u.a. ce se suprapun cu ROSPA0141 și ROSPA0078

754.0 ha - suprafața cumulată a tuturor u.a. ce se suprapun cu ROSPA0141 și ROSPA0078 din care s-a scăzut suprafața u.a. ce se suprapun cu ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți care se suprapune și cu ROSPA0141 și în care nu s-au propus nici un fel de intervenții

86.3 ha - suprafața cumulată a tuturor u.a. ce se suprapun cu ROSPA0141 și ROSPA0078 propuse cu lucrări de degajări și curățiri

186.0 ha - suprafața cumulată a u.a. ce se suprapun cu ROSPA0141, limitrofe cursurilor permanente de apă

G. INDEX DE TERMINI TEHNICI

A

Administrarea pădurilor

- totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic

Amenajament silvic

- documentul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic

Amenajarea pădurilor

- ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc

Arboret

- porțiunea omogenă de pădure atât din punctul de vedere al populației de arbori, cât și al condițiilor staționale

Arboretum

- suprafața de teren pe care este cultivată, în scop științific sau educațional, o colecție de arbori și arbuști

C

Circulația materialelor lemnoase

- acțiunea de transport al materialelor lemnoase între două locații, folosindu-se în acest scop orice mijloc de transport, și/sau transmiterea proprietății asupra materialelor lemnoase

Compoziție-țel

- combinația de specii urmărită a se realiza de un arboret care îmbină în mod optim, atât prin proporție, cât și prin gruparea lor, exigențele biologice cu obiectivele multiple, social-economice ori ecologice

Consistența

- gradul de spațiere a arborilor în cadrul arboretului. Consistența, în funcție de gradul de

dezvoltare a arboretului, se exprimă prin următorii indici:

- a) indicele de desime - în cazul seminișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;
- b) indicele de densitate - determinat în raport cu suprafața de bază sau cu volumul;
- c) indicele de închidere a coronamentului

Control de fond

- totalitatea acțiunilor efectuate în fondul forestier, în condițiile legii, de către personalul care asigură administrarea pădurilor și serviciile silvice, în scopul:

- a) verificării stării limitelor și bornelor amenajistice;
- b) verificării suprafeței de pădure în scopul identificării, inventarierii și evaluării valorice a arborilor tăiați în delict, a seminișurilor utilizabile distruse sau vătămăte, a oricărui altor pagube aduse pădurii, precum și stabilirii cauzelor care le-au produs;
- c) verificării oportunității și calității lucrărilor silvice executate;
- d) identificării lucrărilor silvice necesare;
- e) verificării stării bunurilor mobile și imobile aferente pădurii respective;
- f) inventarierii stocurilor de produse ale pădurii existente pe suprafața acesteia;
- g) stabilirii pagubelor și/sau daunelor aduse pădurii, precum și propuneri de recuperare a acestor

D

Defrișare

- acțiunea de înlăturare completă a vegetației forestiere, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, incluzând scoaterea și îndepărtarea cioatelor arborilor și arbuștilor, cu schimbarea folosinței și/sau a destinației terenului

Deținător

- proprietarul, administratorul, prestatorul de servicii silvice, transportatorul, depozitarul, custodele, precum și orice altă persoană fizică sau juridică în temeiul unui titlu legal de fond forestier sau de materiale lemnoase

Dispozitiv special de marcat

- ciocanele silvice de marcat, instrumentele folosite de personalul silvic pentru marcarea arborilor, a cioatelor și a materialului lemnos

E

Ecosistem forestier

- unitatea funcțională a biosferei, constituită din biocenoză, în care rolul predominant îl au populația de arbori și stațiunea pe care o ocupă aceasta

Exploatare forestieră

- procesul de producție prin care se extrage din păduri lemnul brut în condițiile prevăzute de regimul silvic

G

Gestionarea durabilă a pădurilor

- administrarea și utilizarea pădurilor astfel încât să își mențină și să își amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și în așa fel încât să asigure, în prezent și în viitor, capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale permanente la nivel local, regional, național și global fără a crea prejudicii altor ecosisteme

M

Masă lemnoasă

- totalitatea arborilor pe picior și/sau doborâți, întregi sau părți din aceștia, inclusiv cei aflați în diferite stadii de transformare și mișcare în cadrul procesului de exploatare forestieră

Materiale lemnoase

- lemnul rotund sau despicat de lucru și lemnul de foc, cheresteaua, flancurile, traversele, lemnul ecarisat - cu secțiune dreptunghiulară sau pătrată -, precum și lemnul cioplit. Această categorie cuprinde și arbori și arbuști ornamentali, pomi de Crăciun, răchită și puiet

Material forestier de reproducere

- materialul biologic vegetal prin care se realizează reproducerea arborilor din speciile și hibridii artificiali, importanți pentru scopuri forestiere; aceste specii și acești hibridi se stabilesc prin lege specială

O

Obiectiv ecologic, economic sau social

- Efectul scontat și fixat ca țel prin amenajarea unei păduri. El se poate referi atât la produsele, cât și la serviciile pădurii

Ocol silvic

- unitatea constituită în scopul administrării pădurilor și/sau asigurării serviciilor silvice, indiferent de forma de proprietate asupra fondului forestier, având suprafața minimă de constituire după cum urmează:

- a) în regiunea de câmpie - 3.000 ha fond forestier;
- b) în regiunea de deal - 5.000 ha fond forestier;
- c) în regiunea de munte - 7.000 ha fond forestier

Ocupare temporară a terenului

- schimbarea temporară a folosinței unui teren cu destinație forestieră în scopuri și pe perioade stabilite în condițiile legii

P

Precomptare

- acțiunea de înlocuire a volumului de lemn prevăzut a fi recoltat din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale cu volume rezultate din exploatarea masei lemnoase din arborete afectate integral de factori biotici sau abiotici ori din arborete cu vârsta peste 60 de ani, afectate parțial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrișări legale și tăieri ilegale

Parchet

- suprafața de pădure în care se efectuează recoltări de masă lemnoasă în scopul realizării unei tăieri de îngrijire sau a unui anumit tratament

Perdele forestiere de protecție

- formațiunile cu vegetație forestieră, amplasate la o anumită distanță unele față de altele sau față de un obiectiv cu scopul de a-l proteja împotriva efectelor unor factori dăunători și/sau pentru ameliorarea climatică, economică și estetică-sanitară a terenurilor

Perimetru de ameliorare

- terenurile degradate sau neproductive agricol care pot fi ameliorate prin împădurire, a căror punere în valoare este necesară din punctul de vedere al protecției solului, al regimului apelor,

al îmbunătățirii condițiilor de mediu și al diversității biologice

Plantaj

- cultura forestieră constituită din arbori proveniți din mai multe clone sau familii, identificate, în proporții definite, izolată față de surse de polen străin și care este condusă astfel încât să producă în mod frecvent recolte abundente de semințe, ușor de recoltat

Posibilitate

- volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, în baza amenajamentului silvic, pe perioada de aplicare a acestuia

Posibilitate anuală

- volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, rezultat ca raport dintre posibilitate și numărul anilor de aplicabilitate a amenajamentului silvic

Prejudiciu adus pădurii

- efectul unei acțiuni umane, prin care este afectată integritatea pădurii și/sau realizarea funcțiilor pe care aceasta ar trebui să le asigure.

Aceste acțiuni pot afecta pădurea:

- a) în mod direct, prin acțiuni desfășurate ilegal;
- b) în mod indirect, prin acțiuni al căror efect asupra pădurii poate fi cuantificat în timp. Se încadrează în acest tip efectele produse asupra acestora în urma poluării, realizării de construcții, exploatării de resurse minerale, cu identificarea relației cauză-efect certificate prin studii realizate de organisme abilitate, neamenajarea zonelor de limitare a propagării incendiilor, precum și neasigurarea dotării minime pentru intervenție în caz de incendiu

Prestație silvică

- lucrările cu caracter tehnic silvic efectuate de ocoale silvice, pe bază de contract, în vegetația forestieră din afara fondului forestier național

Principiul teritorialității

- efectuarea administrării și serviciilor silvice, după caz, pe bază de contract, de către ocolul silvic care deține majoritatea fondului forestier din raza unității administrative - teritoriale respective

Produse accidentale I

- volumul de lemn rezultat din exploatarea arboretelor afectate integral de factori biotici și abiotici, din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de peste 60 de ani, afectate parțial de factori

biotici și abiotici, sau cel provenit din defrișări legal aprobate

Produse accidentale II

- volumul de lemn rezultat din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de până la 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici

Proveniența materialelor lemnoase

- sursa localizată de unde au fost obținute materialele lemnoase, respectiv:

- a) fondul forestier național;
- b) vegetația forestieră din afara fondului forestier;
- c) centrele de sortare și prelucrare a lemnului;
- d) depozitele de materiale lemnoase;
- e) piețele, târgurile, oboarele și altele asemenea, autorizate pentru comercializarea materialelor lemnoase;
- f) import

Prețul mediu al unui metru cub de masa lemnoasă pe picior

- prețul mediu de vânzare al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior, calculată la nivel național pe baza datelor statistice din anul anterior

R

Regimul codrului

- modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea din sămânță

Regimul crângului

- modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea vegetativă

Regimul silvic

- sistemul unitar de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier, în scopul asigurării gestionării durabile

S

Schimbarea categoriei de folosință

- schimbarea folosinței terenului cu menținerea destinației forestiere, determinată de modificarea prevederilor amenajamentului silvic în scopul executării de lucrări, instalații și construcții necesare gestionării pădurilor

Scoatere definitivă din fondul forestier național

- schimbarea definitivă a destinației forestiere a unui teren în altă destinație, în condițiile legii

Servicii silvice

- totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic, exceptând valorificarea masei lemnoase

Sezon de vegetație

- perioada din an de la intrarea în vegetație a unui arboret până la repaosul vegetativ

Silvicultura

- ansamblul de preocupări și acțiuni privind cunoașterea pădurii, crearea și îngrijirea acesteia, recoltarea și valorificarea rațională a produselor sale, prelucrarea primară a lemnului, precum și organizarea și conducerea întregului proces de gestionare

Spații de depozitare a materialelor lemnoase

- spațiile delimitate, în care deținătorul materialelor lemnoase are dreptul să realizeze depozitarea acestora în vederea expedierii pentru transport, a prelucrării primare și industriale, a comercializării, precum și platformele primare de la locul de tăiere a masei lemnoase pe picior

Stare de masiv

- stadiul din care o regenerare se poate dezvolta independent, ca urmare a faptului că exemplarele componente ale acesteia realizează o desime care asigură condiționarea lor reciprocă în creștere și dezvoltare, fără a mai fi necesare lucrări de completări și întrețineri

Structură silvică de rang superior

- structura în a cărei subordine se pot afla, din punct de vedere tehnic, ocoalele silvice private

Subunitate de gospodărire

- diviziunea unei unități de producție și/sau protecție, constituită ca urmare a grupării arboretelor din unitatea de producție și/sau protecție în funcție de țelul de gospodărire

T

Teren neproductiv

- terenul în suprafață de cel puțin 0,1 ha, care nu prezintă condiții staționale care să permită instalarea și dezvoltarea unei vegetații forestiere

Terenuri degradate

- terenurile care prin eroziune, poluare sau acțiunea distructivă a unor factori antropici și-au pierdut definitiv capacitatea de producție agricolă, dar pot fi ameliorate prin împădurire, și anume:

- a) terenurile cu eroziune de suprafață foarte puternică și excesivă;
- b) terenurile cu eroziune de adâncime - ogașe, ravene, torenți;
- c) terenurile afectate de alunecări active, prăbușiri, surpări și scurgeri noroioase;
- d) terenurile nisipoase expuse erodării de către vânt sau apă;
- e) terenurile cu aglomerări de pietriș, bolovăniș, grohotiș, stâncării și depozite de aluviuni torențiale;
- f) terenurile cu exces permanent de umiditate;
- g) terenurile sărăturate sau puternic acide;
- h) terenurile poluate cu substanțe chimice, petroliere sau noxe;
- i) terenurile ocupate cu halde miniere, deșeuri industriale sau menajere, gropi de împrumut;
- j) terenurile neproductive, dacă acestea nu se constituie ca habitate naturale;
- k) terenurile cu nisipuri mobile, care necesită lucrări de împădurire pentru fixarea acestora;
- l) terenurile din oricare dintre categoriile menționate la lit. a)-k), care au fost ameliorate prin plantații silvice și de pe care vegetația a fost înlăturată

U

Unitate de producție și/sau protecție

- suprafața de fond forestier pentru care se elaborează un amenajament silvic. La constituirea unei unități de protecție și de producție se au în vedere următoarele principii:

- a) se constituie pe bazine sau pe bazine hidrografice, în cadrul aceluiași ocol silvic;
- b) delimitarea se realizează prin limite naturale, artificiale permanente sau pe limita proprietății forestiere, după caz.

Se includ într-o unitate de producție și/sau protecție proprietăți întregi, nefragmentate; proprietățile se pot fragmenta numai dacă suprafața acestora este mai mare decât suprafața maximă stabilită de

tehnice pentru o unitate de producție și/sau protecție

Urgență de regenerare

- Ordinea indicată pentru regenerarea arboretelor exploatabile, în raport cu vârsta exploatabilității și starea lor

V

Vegetație forestieră din afara fondului forestier național

- vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național, care nu îndeplinește unul sau mai multe criterii de definire a pădurii, fiind alcătuită din următoarele categorii:

- a) plantațiile cu specii forestiere de pe terenuri agricole;
- b) vegetația forestieră de pe pășuni cu consistență mai mică de 0,4;
- c) fânețele împădurite;
- d) plantațiile cu specii forestiere și arborii din zonele de protecție a lucrărilor hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare;

e) arborii situați de-a lungul cursurilor de apă și canalelor;

f) zonele verzi din intravilan, altele decât cele definite ca păduri;

g) parcurile dendrologice și arboreturile, altele decât cele cuprinse în păduri;

h) aliniamentele de arbori situate de-a lungul căilor de transport și comunicație

Vârsta exploatabilității

- Vârsta la care un arboret devine exploatabil în raport cu funcțiile multiple atribuite

Z

Zonă deficitară în păduri

- județul în care suprafața pădurilor reprezintă mai puțin de 16% din suprafața totală a acestuia

Zonarea funcțională a pădurilor

- operația de delimitare a suprafețelor de pădure menite să îndeplinească diferite funcții de producție și protecție sau numai de protecție

H. BIBLIOGRAFIE

- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(a). Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București.
- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(b). Habitatele din România - Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Editura Tehnică- Silvică, București.
- Doniță N., Biriș I. A. 2007. Pădurile de luncă din România - trecut, prezent, viitor.
- Florescu I. I. 1991. Tratamente silviculturale, Editura Ceres, București, 270 p.
- Florescu I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II - Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Gafta, Dan, Owen Mountfort. 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
- Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București.
- Haralamb A. M. 1963. Cultura speciilor forestiere (ediția a II-a, revizuită și adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București.
- Horodnic S. 2006. XI Exploatarea lemnului, în: Milescu I., Cartea Silvicultorului, Editura Universității Suceava.
- Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., Doniță N., Indreica A., Mazăre G. 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România - Amenințări Potențiale, Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România - Măsurile de gospodărire, Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București.
- Pașcovschi S. 1967. Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvică, București.
- Pașcovschi S., Leandru V. 1958. Tipuri de pădure din Republica Populară Română, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a - Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura AgroSilvică de Stat, București.
- Paucă-Comănescu M., Bîndiu C., Ularu F., Zamfirescu A. 1980. Ecosisteme terestre, în: Ecosistemele din România, editor Pârnu. C., Editura Ceres, București.
- Schneider E., Drăgulescu C. 2005. Habitate și situri de interes comunitar, Editura Universității „Lucian Blaga” Sibiu.
- Smith D. M., Larson B. C., Kelty M. J., Ashton P. M. S. 1997. The practice of silviculture – applied forest ecology, 9th edition, John Wiley & Sons Inc., New York - USA.
- Șofletea N., Curtu L. 2007. Dendrologie, Editura Universității „Transilvania”, Brașov.
- Vlad I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L. 1997. Silvicultură pe baze eco- sistemice, Editura Academiei Române, București.
- Amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău - ediția 2010 și 2020
- Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0026 Cenaru și al Rezervației naturale Pădurea Cenaru – cod 2.815
- Planul de management al ariilor naturale protejate: Situl de interes comunitar Natura 2000 ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”
- Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
- Planul de management Măgura Odobești ROSPA0075

Manual de aplicare a Ghidului privind evaluarea adecvată a impactului planurilor/ proiectelor asupra obiectivelor de conservare a siturilor Natura 2000, elaborat de SC Natura Management SRL – București 2011

*Comisia Europeană - Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

*Comisia Europeană 2003 - Interpretation Manual of European Union Habitats,

*Comisia Europeană - Website-ul oficial referitor la Rețeaua Ecologică Natura 2000 (<http://ec.europa.eu/environment/life/life/natura2000.htm>).

*Comisia Europeană - Regulamentul Consiliului Uniunii Europene nr. 1698/2005 privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR) http://www.mapam.ro/pages/dezvoltare_rurala

EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 în România - Species Fact Sheets, București.

EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 în România - Habitat Fact Sheets, București.

*Legea 247/2005 privind reforma în domeniile proprietății și justiției, precum și unele măsuri adiacente.

*Legea 46/2008 Codul Silvic cu modificările și completările ulterioare.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 2. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 3. Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, București.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 5. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.

*Ministerul Silviculturii 1986 a. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București.

*Ministerul Silviculturii 1986 b. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, București.

*Ministerul Silviculturii 1987. Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, București.

*Ministerul Silviculturii 1988 a. Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, București.

*Ordinul nr. 207 din 2006 pentru aprobarea Conținutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1 și manualul de completare al formularului standard.

*Ordinul nr. 606 din 30 septembrie 2008 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național.

*Ordonanța de Urgență nr. 11 din 2004 privind producerea, comercializarea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere.

*Ordonanța de Urgență nr. 195 din 2005 privind protecția mediului.

*Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

*Proiect Darwin 385 - 2005. „Întărirea capacității de gospodărire a pădurilor cu valoare ridicată de conservare din Estul Europei: România”, Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere.

II. SOLUȚIILE ALTERNATIVE

II.1. Alternativa zero – Varianta în care nu s-ar aplica prevederile amenajamentului silvic

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „Conservarea biodiversității pădurii” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii. Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de flora și fauna din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în Amenajamentul Silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor de animale și păsări care trăiesc și se dezvoltă acolo.

În situația neimplementării planului, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: menținerea în arboret a unor specii nerepresentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice situației în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

Neimplementarea prevederilor Amenajamentului Silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații puternice în viitor:

- ✓ simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare;
- ✓ dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- ✓ degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate; menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- ✓ scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- ✓ anularea competiției interspecifice,
- ✓ forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului
- ✓ dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- ✓ pierderi economice importante.

ANEXE

Harta lucrărilor propuse, cu evidențierea ariilor protejate pe care se suprapun

Harta cu distribuția habitatelor Natura 2000 în cadrul suprafeței amenajamentului

Harta cu distribuția speciilor în cadrul suprafeței amenajamentului

Lista abrevieri

Specii forestiere

ALT	ALUN T.	NU	NUC C.
AN	ANIN ALB	NUA	NUC A.
ANN	ANIN N.	OT	OTETAR
AR	ARTAR	PA	PALTIN C.
ARA	ARTAR AM.	PAM	PALTIN M.
BR	BRAD	PI	PIN SILV.
CA	CARPEN	PIC	PIN CEMB.
CAP	CASTAN P.	PIN	PIN NEGRU
CAS	CASTAN C.	PIS	PIN STROB
CD	CORCODUS	PLA	PLOP ALB
CE	CER	PLC	PLOP C.
CI	CIRES	PLN	PLOP N.
CLA	CELTISA	PLT	PLOP TR.
CLO	CELTISO	PLX	PLOPI EA.
CR	CARPINITA	PLY	PLOPI EA.
CS	CENUSAR	PLZ	PLOPI EA.
CT	CATALPA	PR	PAR
DD	DUD	PRN	PRUN
DM	DIV.MOI	PTL	PLATAN
DR	DIV.RAS.	SA	SALCIE A.
DT	DIV.TARI	SAC	SALCIE C.
DU	DUGLAS	SAP	PLESNITOARE
EX	DIV.EXOT.	SB	SORB
FA	FAG	SC	SALCIM
FR	FRASIN C.	SCJ	SALCIM J.
FRA	FRASIN A.	SL	SALCIOARA
FRB	FRASIN B.	SR	SCORUS
FRP	FRASIN P.	ST	STEJAR PD
GI	GIRNITA	STB	STEJAR BR.
GL	GLADITA	STP	STEJAR PF.
GO	GORUN	STR	STEJAR R.
JE	JUNIPER	TA	TAXODIUM
JU	JUGASTRU	TE	TEI ARG
KL	KOELRAT	TEM	TEI M.
LA	LARICE	TEP	TEI P.
MA	MAR	TI	TISA
ME	MESTEACAN	TU	TUIA
MJ	MOJDREAN	ULC	ULM CIMP
ML	MALIN	ULM	ULM MUNTE
MLA	MALIN AMERICAN	ULV	VELNIS
MO	MOLID	VIT	VISIN T.

Diverse

FIL	FILIALA SILVICA	PEX3	PROCENT DE EXTRAS PT.
OS	OCOLUL SILVIC	LUCRA	REA PROPUSA NR. 3
UP	UNITATEA DE PRODUCTIE	DM	DIAMETRUL MEDIU
IDUA	CHEIE UNICA DE IDENTIFICARE	HM	INALTIMEA MEDIE
UA	UNITATE AMENAJISTICA	M	FACTOR DE UNIFORMITATE
ADM	ADMINISTRATIV	CP	CLASA DE PRODUCTIE
DEC1	SUPRAFATA DE PARCURS IN	VOL	VOLUMUL
DECENIU PT. LUCRAREA PROPUSA 1		CRS	CRESTEREA
DEC2	SUPRAFATA DE PARCURS IN	CRSC	CRESTEREA CURENTA
DECENIU PT. LUCRAREA PROPUSA 2			
DEC3	SUPRAFATA DE PARCURS IN DECENIU PT. LUCRAREA PROPUSA 3		
SUP	SUBUNITATEA DE PRODUCTIE		
FF	FOND FORESTIER SPR SUPRAFATA, HA FLS		FOLOSINTA
GF	GRUPA FUNCTIONALA		
FCT1	CATEGORIA FUNCTIONALA 1		
FCT2	CATEGORIA FUNCTIONALA 2		
FCT3	CATEGORIA FUNCTIONALA 3		
RLF	UNITATEA DE RELIEF		
CNF	CONFIGURATIA TERENULUI		
EXP	EXPOZITIA		
INC	INCLINAREA		
ALT1	ALTITUDINEA MINIMA/MEDIE		
ALT2	ALTITUDINEA MAXIMA		
SOL	SOL		
ERZ	GRADU DE EROZIUNE FLR	FLORA INDICATOARE TS	TIPUL DE STATIUNE
INV	MODUL DE INVENTARIERE		
TP	TIPUL DE PADURE		
CRTI	CARACTERUL ARBORETULUI		
MRG	MOD DE REGENERARE		
PROV	PROVENIENTA		
PRP	PROPORTIE		
SPF	SUPRAFATA PE ELEMENT		
VRT	VARSTA AMS AMESTEC ELG	ELAGAJ	
VIT	VITALITATE		
TEL	TEL		
CAL	CALITATE		
PEX1	PROCENT DE EXTRAS	PT. LUCRAREA PROPUSA NR. 1	
PEX2	PROCENT DE EXTRAS	PT. LUCRAREA PROPUSA NR. 2	

Certificat de atestare

1



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

LISTA EXPERTILOR CARE ELABOREAZĂ STUDIUL DE MEDIU

document constituit în baza prevederilor Ordinului MMAP nr. 1134/20.05.2020
publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 445/27.05.2020

Nr. Certificat de înscriere	Nume și date de contact ale PERSOANEI JURIDICE/ PERSOANEI FIZICE	Localitatea	Județul	Data solicitării înscrierii și nr. de înregistrare la Registratura MMAP	Tipul de studii de mediu confirmate de MMAP	Data înscrierii în Lista experților/ Valabilitatea certificatului de înscriere
1.	DRAGOMIR VALENTIN Str. Rezervelor, nr.66B, ap. 7, parter Mobil: 0726377807 E-mail: vali.dragomir@managerdemediu.ro	Chiajna- Roșu	Ilfov	R/2607/28.05.2020	RM, RIM, BM, RA, EA	23.06.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 23.06.2021
2.	S.C. MDM GREEN PARTNERS S.R.L. Str. Libertății, nr.5, bl.P1, sc.B, ap.401 Mobil: 0726377807 E-mail: office@managerdemediu.ro	Ștefăneștii de Jos	Ilfov	R/2608/28.05.2020	RM, RIM, BM, RA, RS, EA	23.06.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 23.06.2021

1

244.	FUNDAȚIA PRONATURA Str. Kossuth Lajos, nr. 353 Telefon: 0728 289 682 Fax: 0367/816 679 E-mail: fundatia.pronatura@yahoo.ro	Ozun	Covasna	R/6830/07.07.2020	RM, RIM, BM, RA/RSR, EA	21.07.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 21.07.2021
245.	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII B-dul. Lacul Tei, nr. 122 – 124, sector 2 Telefon: 021/ 242 12 08 Fax: 021/ 242 07 81 E-mail: secretariat@utcb.ro	Bucuresti	-	R/6831/07.07.2020	RM, RIM, BM, RA/RSR, RS, EA	21.07.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 21.07.2021
246.	MORAR DAN ANDREI Str. Baznei, nr.3, bl.3, sc.A, et.1, ap.8 Telefon: 0757 999 157 E-mail: dan.andrei.morar@gmail.com	Mediaș	Sibiu	R/6924/08.07.2020	RM, RIM, BM, RA/RSR, RS	21.07.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 21.07.2021
247.	SIMA DUMITRU GABRIEL Str. Loichiță Vasile, nr.2, ap.24 Telefon/fax: 0256/475959 Mobil: 0744 798 597 0731 839 226 E-mail: gabi_sima2006@yahoo.com , gabi.sima.2006@gmail.com	Timișoara	Timiș	R/6943/08.07.2020	RM, RIM, BM, RA/RSR, EA	21.07.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 21.07.2021

59

266.	SĂVESCU ELENA MELANIA Str. Letea, nr.13 Telefon: 0256/272 217 Mobil : 0723 231 815 E-mail: nana_savescu@yahoo.com	Timișoara	Timiș	R/7336//10.07.2020	RM, RIM, BM, RA/RSR	21.07.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 21.07.2021
267.	S.C. EPMC Consulting S.R.L Str. Fagului, nr.11 Telefon/ fax: 0264/ 411 894 E-mail: office@epmc.ro	Cluj – Napoca	Cluj	R/7345/15.07.2020	RSR	21.07.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 21.07.2021
268.	BANU CONSTANTIN Str. Dunărea, nr.16 Telefon/fax: 0256/475 959 Mobil: 0744 635 062 0731 839 224 E-mail: bjoscban@yahoo.com	Timișoara	Timiș	R/7403/13.07.2020	RM, RIM, BM, RA/RSR, EA	21.07.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 21.07.2021
269.	TORJ IOAN Str. Borsecului, nr.17, bl.24, sc.C, et.3, ap.55 Telefon: 0741 219 533 E-mail: torjionut@gmail.com	Oradea	Bihor	R/7419/13.07.2020	RM, RIM, BM, RA/RSR, EA	21.07.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 21.07.2021
270.	POPA HORIA VIRGIL Sat Copăcel, comuna Copăcel, nr.162 Telefon: 0748 242 991 Fax: 0359/410 723 E-mail: popahoria18@yahoo.com	Copăcel	Bihor	R/7421/13.07.2020	RM, RIM, BM, RA/RSR, EA	21.07.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 21.07.2021

59

LISTA SEMNĂTURI ȘI CV-URI COLECTIV ELABOARRE

Denumirea proiectului:

***STUDIU DE EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR
NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR DIN CADRUL
AMENAJAMENTULUI SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI
- U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU -***

Beneficiar:

S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI

Data:

30.11.2020

LISTA DE SEMNĂTURI

Elaboratori:

Autor: ing. Sima Gabriel – șef proiect

Coordonator: dr. ing. Banu Constantin – expert C.T.A.P

Colaboratori: dr. ing. Banu Tiberiu – specialist *Diversitatea Ecosistemelor Forestiere*

Ing. Danu Ion – specialist *Diversitatea Ecosistemelor Forestiere*

Dr. ing Sarățeanu Veronica - biolog

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume / Prenume **Sima Dumitru-Gabriel**

Adresă(e) Timișoara, str. Loichita Vasile, nr. 2, ap.24, jud Timiș, România

Telefon(oane) +40 256-475959 **Mobil:** 0744798597

Fax(uri) +40 256-475959

E-mail(uri) e-mail: gabi_sima2006@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) român

Data nașterii 30.03.1975 / localitatea Slănic, jud Prahova

Sex masculin

Experiența profesională

Perioada 1999 – prezent

Funcția sau postul ocupat 2002 – prezent inginer șef proiect și administrator
1999 – 2002 subinginer silvicultor

Activități și responsabilități principale Amenajarea fondului forestier, îmbunătățiri funciare, drumuri forestiere, măsurători topografice, expertize tehnice – specializarea silvicultură

Numele și adresa angajatorului S.C. OMNI S.R.L. Timișoara, str. Dunarea, nr16, Parter, Corp A, județul Timiș

Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare în domeniile: amenajarea fondului forestier, îmbunătățiri funciare, drumuri forestiere, măsurători topografice, expertize tehnice
Execuție în domeniile: îmbunătățiri funciare, drumuri forestiere,

Perioada 1996 – 1999, 2014 - prezent

Funcția sau postul ocupat 2014 – prezent Sef proiect cercetare - proiectare
1996 – 1999 subinginer

Activități și responsabilități principale Amenajarea fondului forestier, îmbunătățiri funciare, drumuri forestiere, măsurători topografice, expertize tehnice

Numele și adresa angajatorului S.C. BIOS & CO SRL Timișoara, str. Steaua Bujorilor, bl.58, sc. A, ap.2, județul Timiș

Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare în domeniile: amenajarea fondului forestier, îmbunătățiri funciare, drumuri forestiere, măsurători topografice, expertize tehnice

Educație și formare

Perioada **1997-2002**

Calificarea / diploma obținută **Diploma de inginer diplomat, specializarea silvicultură**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Silvicultură și împăduriri, amenajări silvice, exploatarea forestiere, dendrologie, topografie, spații verzi, dendrometrie, fotogrametrie, mecanizări forestiere, drumuri forestiere, protecția pădurilor, vânătoare

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea din Oradea, Facultatea de protecția mediului**

Nivelul în clasificarea națională și internațională învățământ superior

Perioada	1993-1996																														
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de subinginer, specializarea Tehnologia exploatărilor forestiere																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Exploatarea forestiere, dendrometrie și amenajări silvice, silvicultură și împăduriri, dendrologie, topografie, spații verzi, fotogrametrie, corectarea torenților, drumuri forestiere, protecția pădurilor, vânatoare																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Colegiul universitar Forestier, Economic și de Informatică																														
Nivelul în clasificarea națională și internațională	învățământ superior de scurtă durată																														
Perioada	1989 - 1993																														
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Silvicultură, dendrologie, exploatarea forestiere, topografie forestieră, ameliorarea terenurilor degradate, etc.																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Grupul școlar silvic Brănești																														
Nivelul în clasificarea națională și internațională	învățământ liceal																														
Aptitudini și competențe personale																															
Limba(i) maternă(e)	română																														
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																															
Autoevaluare																															
Nivel european (*)																															
Limba																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B1</td> <td>engleză</td> <td>B1</td> <td>engleză</td> <td>A2</td> <td>engleză</td> <td>A2</td> <td>engleză</td> <td>B1</td> <td>engleză</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B1	engleză	B1	engleză	A2	engleză	A2	engleză	B1	engleză
Înțelegere				Vorbire				Scriere																							
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																							
B1	engleză	B1	engleză	A2	engleză	A2	engleză	B1	engleză																						
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, capacitate de adaptare sportivă, seriozitate, comunicare, ambiție, competitiv, autoevaluare, motivație intrinsecă, climat psihosocial deschis, abilități de comunicare publică, dinamism, gândire flexibilă, atitudine proactivă, putere de concentrare																														
Competențe și aptitudini organizatorice	Seriozitate, flexibilitate, automotivație, abilități de coordonare, abilitatea de planificator, capacitatea de a forma o echipă, deschis managementului de proiect, simț dezvoltat al răspunderii, viteză de reacție la situații de criză, capacitate de mediator, disponibilitate de lucru program prelungit, autonomie în activitate																														
Competențe și aptitudini tehnice	Atestat ca șef de proiect pentru lucrări de amenajarea pădurilor potrivit Certificatului de atestare nr. 5/06.10.2010 emis de Ministerul Mediului și Pădurilor în baza Ordinului nr.1039/2010 (acesta reprezentând reînnoirea Certificatului de atestare nr.41/07.10.2005 emis de Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor în baza Ordinului nr.729/2005) Atestat ca persoană fizică care efectuează proiectarea și execută lucrări de îmbunătățiri funciare în domeniul silvic (Grupele de lucrări c) și d) potrivit Certificatului de atestare nr. 1782/18.02.2011 emis de Ministerul Mediului și Pădurilor în baza Ordinului nr.718/2010 (acesta reprezentând reînnoirea Certificatului de atestare nr.557/12.04.2006 emis de Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor în baza Ordinului nr.88/2006) Atestat ca persoană fizică în domeniul proiectării de drumuri forestiere potrivit Certificatului de atestare pentru proiectare drumuri forestiere nr. 134/19.03.20140 – conform Ordinului 576/2009.																														
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe operare PC : Word, Excel, Internet Explorer, Fox, AutoCad., QGIS, ArcGIS, Windows XP, Vista, Windows Comander, Norton Commander;																														

Alte competențe și aptitudini	Practic diferite sporturi: tenis, înot, fotbal, volei
Permis(e) de conducere	DA- categoria B,C și E
Informații suplimentare	Stare civilă: căsătorit, 2 copii Referințe: ing. Banu Constantin - director general S.C. BIOS& CO SRL Timișoara - tel.0731839224; Expert tehnic judiciar specializarea silvicultura



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

BANU CONSTANTIN

Adresă(e)

Timișoara, str. Dunărea, nr 16, jud Timiș, România

Telefon(oane)

+40 256-475959

Mobil: **0744-635062, 0731839224**

Fax(uri)

+40 256-475959

E-mail(uri)

e-mail: **bioscban@yahoo.com**

Naționalitate(-tăți)

român

Data nașterii

11.04.1962/localitatea Ștefești, jud Prahova

Sex

masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A
BANATULUI ^^ REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI^^ – FACULTATEA DE
HORTICULTURĂ ȘI SILVICULTURĂ – Catedra de Silvicultură – **disciplina**
Amenajarea Pădurilor – Șef de lucrări.

S.C. BIOS& CO SRL și S.C. OMNI SRL. DIRECTOR ,

EXPERT TEHNIC în domeniile cadastrului, geodeziei și cartografiei, drumuri forestiere,
îmbunătățiri funciare; EXPERT JUDICIAR în domeniu forestier

Experiența profesională

Perioada

2005 – prezent –

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și responsabilități
principale

Disciplina Amenajarea pădurilor : curs + lucrări practice
Silvicultura în alte zone geografice, Silvoturism : curs

Numele și adresa angajatorului

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI ^^
REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI^^ – FACULTATEA DE HORTICULTURĂ ȘI
SILVICULTURĂ, CALEA ARADULUI NR. 119, 300645 TIMIȘOARA

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Învățământ universitar

Perioada

2000 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Director și administrator

Activități și responsabilități
principale

Control tehnic de execuție intern (expert tehnic) - specializarea silvicultură și exploatare
forestiere, cadastru, topografie, cartografie, îmbunătățiri funciare (împăduriri terenuri
degradate)
Experize judiciare în domeniul forestier.

Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI ^ REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI^ - FACULTATEA DE HORTICULTURĂ ȘI SILVICULTURĂ -, CALEA ARADULUI NR. 119, 300645 TIMIȘOARA, S.C. BIOS & CO SRL, S.C. OMNI SRL- Dunărea nr. 16 , Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare în domeniul forestier, îmbunătățiri funciare, drumuri forestiere și al cadastrului, geodeziei și cartografiei Expertize tehnice în domeniul forestier, îmbunătățiri funciare, drumuri forestiere și al cadastrului, geodeziei și cartografiei Expertize judiciare în domeniul forestier
Perioada	Septembrie 2000 – martie 2003
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Discipline: vânătoare, ecologie , amenajarea pădurilor - curs
Numele și adresa angajatorului	Grupul Școlar Silvic Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	aprilie 1999 – 15 iunie 2000
Funcția sau postul ocupat	<i>Consilier personal al Secretarului de Stat pentru probleme de fond forestier</i>
Activități și responsabilități principale	<i>Consiliere pentru probleme de fond forestier cu precădere amenajarea pădurilor</i>
Numele și adresa angajatorului	Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecția Mediului București .
Tipul activității sau sectorul de activitate	Avizări lucrări de amenajarea pădurilor, cadastru forestier, strategie și legislație forestieră
Perioada	1993 -> 29 martie 1999
Funcția sau postul ocupat	Șef proiect
Activități și responsabilități principale	Lucrări de amenajări silvice .
Numele și adresa angajatorului	SC BIOS & CO SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Elaborarea amenajamentelor silvice
Perioada	1991->1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Șef de secție
Numele și adresa angajatorului	S.C. Parc Silva SRL Timișoara, S.C. UXECO SRL Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Culegerea datelor din teren. Prelucrare date. Elaborat proiect
Perioada	1987->1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Măsurători, descriere parcelară, cartări staționale etc.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS) Caransebeș și Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Culegerea datelor din teren. Prelucrare date. Elaborat proiect
Educație și formare	
Perioada	2004-2007
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor seria F nr. 0005355

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Amenajări forestiere, Dezvoltare rurală				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara în domeniul Amenajarea Pădurilor și Managementul Agricol				
Nivelul în clasificarea	(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)				
Perioada	2001-2002				
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire nr. 003, anul absolvirii 2002				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geodezie, Cadastru, Fotogrametrie, Topografie				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie,				
Nivelul în clasificarea	Categororia B				
Perioada	15 septembrie-03 octombrie 1997				
Calificarea / diploma obținută	Diploma de participare la seminarul cu tema: ELABORAREA ȘI ANALIZA PROIECTELOR DE ASISTENȚĂ ȘI INVESTIȚII ÎN DOMENIUL FORESTIER				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management, Economie forestier, Contabilitate, Finanțe				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MINISTERUL APELOR, PĂDURILOR ȘI PROTECȚIEI MEDIULUI				
Nivelul în clasificarea					
Perioada	23-28 iunie 1997				
Calificarea / diploma obținută	Diploma de participare la seminarul cu tema: MANAGEMENTUL PROIECTELOR DE ASISTENȚĂ ȘI INVESTIȚII ÎN DOMENIUL FORESTIER				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management, Economie forestier, Contabilitate, Finanțe				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MINISTERUL APELOR, PĂDURILOR ȘI PROTECȚIEI MEDIULUI				
Nivelul în clasificarea					
Perioada	10.02.1992 – 17.04.1992				
Calificarea / diploma obținută	Operator calculatoare, programator				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Informatică, Calculatoare, Programare				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	IPROTIM - TIMIȘOARA				
Nivelul în clasificarea					
Aptitudini și competențe personale					
Limba(i) maternă(e)	Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare					
Nivel european (*)					
	Înțelegere		Vorbire	Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă

ENGLEZĂ	B	Bine	B	Bine	S	Satisfăcător	S	Satisfăcător	S	Satisfăcător
Competențe și abilități sociale	Abilitate în comunicare și relaționare cu terți .									
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> – Director la S.C. BIOS & CO SRL și S.C. OMNI SRL – Președinte ASPUR – Asociația Silviculturilor Proiectanți Uniți din România – Vicepreședinte CET – Timiș - Corpul Experților Tehnici Timiș 									
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> – Persoană fizică autorizată de A.N.C.P.I. - O.C.P.I. Timiș - categoriile B conform Certificatului de autorizare seria RO-TM-F, nr 0002/29.09.2010 ; – Membru în Comisia Tehnică de Avizare pentru Silvicultură CTAS – Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale; – Atestat pentru proiectarea drumurilor forestiere > Certificat de atestare nr. 123/19.03.2010; – Atestat pentru proiectarea și execuția lucrărilor de îmbunătățiri funciare – Certificat de atestare 1437/29.10.2010; – Atestat ca expert care verifică din punct de vedere tehnic lucrările de amenajarea pădurilor (expert CTAP) - Certificat de atestare nr. 45/14.04.2010. – Autorizație EXPERT TEHNIC JUDICIAR – SILVICULTURĂ nr. 401032012 seria :42495631012012/01.03.2012 									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> – Creator de software: programul „BIOSILV” înregistrat în REGISTRUL NAȚIONAL AL PROGRAMELOR PENTRU CALCULATOR conform Certificatului Seria B21302287, Nr. 2308/12.09.2006 – program pentru elaborarea și gestionarea amenajamentelor silvice și a hărților amenajistice, în format digital, obținute în urma măsurărilor topo-cadastrale cu posibilitatea legării bazelor de date amenajistice cu hărțile amenajistice în sistem GIS. <p>Utilizator de software: WORD, AUTOKAD, EXCEL, BIOSILV, Google Earth, Global Mapper</p>									
Competențe și aptitudini artistice	-									
Alte competențe și aptitudini	Evaluarea terenurilor forestiere fără/cu vegetație forestieră. Am executat , în 2002, la solicitarea Asociației Notarilor Publici din Timiș – expertiză tehnică pentru a stabili valoarea de piață a terenurilor forestiere (contract nr.1615/15.10.2002).									
Permis(e) de conducere	DA- categoria B									
Informații suplimentare	În perioada 2007 – prezent - am participat, în cadrul Comisiei Tehnice de Avizare pentru Silvicultură , comisie formată de autoritatea publică centrală la nivel de minister, la verificarea și analiza, soluțiilor tehnice stabilite în peste 3600 lucrări de specialitate din domeniul forestier (amenajamente silvice, studii pedostaționale, proiecte de drumuri forestiere, proiecte pentru împădurirea terenurilor degradate, inventarul fondului forestier național, proiecte pentru corectarea torenților, studii sailvopastorale, etc.).									



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Banu Tiberiu Paul**
Adresă(e) **Timișoara, str. Dunărea, nr 16, jud Timiș, România**
Telefon(oane) Mobil: **+ 40 731839230**
Fax(uri) -
E-mail(uri) tibibanu@gmail.com
Naționalitate(-tăți) **Română**
Data nașterii **26.01.1990**
Sex **Masculin**

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Inginer silvic/ Inginer geodez/ Specialist S.I.G.

Experiența profesională

Perioada	Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale
14.05.2018- prezent	Inginer Geodez Director General
	S.C. Voxel Map S.R.L., Timișoara, Str. Dunărea nr. 16, Timișoara, jud. Timiș, Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea, în special Cadastru, Geodezie, Cartografie forestieră, UAV
01.08.2012- prezent	Inginer Proiectant în Silvicultură
	S.C. BIOS & CO S.R.L., Timișoara, Zona Steaua-Bujorilor, bl.58, sc. A, et. P, ap.2, jud. Timiș, Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea, în special amenajări forestiere Silvicultură/Cadastru
01.02.2009- 01.08.2012	Tehnician topometrist
	S.C. BIOS & CO S.R.L., Timișoara, Zona Steaua-Bujorilor, bl.58, sc. A, et. P, ap.2, jud. Timiș,

	<p>01.08.2008- 01.02.2009 Operator calculatoare S.C. BIOS & CO S.R.L., Timișoara, Zona Steaua-Bujorilor, bl.58, sc. A, et. P, ap.2, jud. Timiș,</p> <p>Educație și formare</p> <p>Perioada 2015 - 2019 Calificarea / diploma obținută Student doctorand - Aplicații ale dronelor în amenajarea pădurilor și biodiversitatea forestieră Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Șoala Doctorală Ingineria Resurselor Vegetale și Animale Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara.</p> <p>2012-2015 Diploma master : Sisteme Informaționale Geografice Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Specializarea Sisteme Informaționale Geografice, Universitatea de Vest din Timișoara.</p> <p>2012-2014 Diploma master : Diversitatea Ecosistemelor Forestiere Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Specializarea Diversitatea ecosistemelor forestiere (DEF), Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara.</p> <p>2008-2012 Diploma de licență: Inginer silvic Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Specializarea Silvicultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara.</p> <p>2008-2012 Diploma de licență: Inginer geodez Facultatea de Agricultură, Specializarea Măsurători terestre și cadastru (MTC), Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara</p> <p>2004 - 2008 Absolvent liceu Matematică, informatică Colegiul Național C.D. Loga</p>																														
<p>Aptitudini și competențe personale</p> <p>Limba(i) maternă(e)</p> <p>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</p> <p>Autoevaluare</p> <p>Nivel european (*)</p> <p>Limba</p>	<p>Româna</p> <table border="1" data-bbox="502 1825 1396 1982"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>engleză</td> <td>C1</td> <td>engleză</td> <td>C1</td> <td>engleză</td> <td>C1</td> <td>engleză</td> <td>C1</td> <td>engleză</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) Cadrlui european comun de referință pentru limbi</p>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	engleză	C1	engleză	C1	engleză	C1	engleză	C1	engleză
Înțelegere				Vorbire				Scriere																							
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																							
C1	engleză	C1	engleză	C1	engleză	C1	engleză	C1	engleză																						

Competențe și abilități sociale	Serios, dinamic, sociabil, perfecționist, cu spirit de inițiativă.
Competențe și aptitudini organizatorice	Orientare rezultat-performață, capacitate de muncă în: echipă, condiții de stres.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe operare PC : QGIS, Agisoft, Pix4D, GRASS, AutoCAD Map, ArcGIS, BIOSILV, AS, eCognition, IDRISI, ENVI, LandSerf, GuidosToolbox, Pachet de software Microsoft (Word, Excel, PowerPoint), Microsoft Outlook, Microsoft Project, Prezi etc. Cunoștințe de operare aparatura UAV – drone, GNSS, Stație Totală, echipamente forestiere.
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	-
Permis(e) de conducere	Categoria B din 2008
Informații suplimentare	Participare la sesiuni de comunicări științifice în silvicultură. Experianță în transpunerea amenajamentelor silvice în sisteme informaționale geografice (G.I.S.)



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Prenume / Nume	ION DANU
Adresă	Comuna Ciurea, sat Lunca Cetățuiei, str. Progresului 17, județul Iași, România
Telefon	Mobil: +40767151530
E-mail	danu.ion.1989@gmail.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	17 Septembrie 1989
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Inginer Sef Proiect / Proiectare

Educație și formare

Perioada	2008-2012
Diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate	Silvicultură, Amenajarea Pădurilor, Exploatare forestiere, Dendrologie, Împăduriri, Management și Marketing Forestier, etc
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, România Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Specializarea Silvicultură
Perioada	2012-2014
Diploma obținută	Masterand
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, România Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Specializarea Diversitatea Ecosistemelor Forestiere

Experiența profesională

Perioada	Martie 2013 – Septembrie 2020
Funcția sau postul ocupat	Proiectant inginer în silvicultură
Perioada	Octombrie 2020 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef Proiect Cercetare-Proiectare
Activități și responsabilități principale	- culegere date teren - introducere de date PC - editare hărți - redactare și elaborare amenajamente silvice
Numele și adresa angajatorului	S.C. OMNI S.R.L. Timișoara, România

Tipul activității sau sectorul de activitate | Amenajarea pădurilor și cadastru

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă | **Româna**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Rusă

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

- Comunicativ, abilități de lucru în grup, capacitate rapidă de integrare în colectiv, dorința permanentă de îmbogățire a cunoștințelor

Competențe și aptitudini organizatorice

- capacitate bună de a organiza și conducere a unui grup de persoane, dovedită în timpul studenției în calitate șef de promoție
- spirit de inițiativă, spirit de observație, abilități de leadership, bun organizator, capacități decizionale

Competențe și aptitudini tehnice

- pot folosi dendrometre, dispozitive GPS

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- competent în utilizarea Autodesk AutoCAD, QGIS
- utilizarea pachetului de programe Microsoft Office
- utilizarea programului de elaborare a amenajamentelor silvice - BIOSILV

Alte competențe și aptitudini

- seriozitate, flexibilitate

Permis de conducere

Categoria A,B,C din anul 2008

Data,
30.11.2020

Semnătura,



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume

Sărățeanu Veronica

Adresă(e)

Nr. 119, Calea Aradului, cod 300645, localitatea Timișoara, România

Telefon(oane)

004 – 0256 - 277215

Mobil: 004 – 0723 - 153457

Fax(uri)

004 – 0256 - 200296

E-mail(uri)

vera_s_vera@yahoo.com

Nationalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

9 August 1975

Sex

femeiesc

Experiența profesională

Perioada

1 octombrie 2000 – 30 septembrie 2002

Funcția sau postul ocupat

Technician laborant

Activități și responsabilități principale

gestiunea bazei materiale a disciplinei Cultura pajștilor și a plantelor furajere; redactarea rapoartelor pentru contractele de cercetare de la disciplină; participarea la înființarea câmpului experimental al disciplinei; prelevarea și prelucrarea de date din câmp și de pe teren; realizarea de traduceri necesare la disciplină; tehnoredactarea de material didactic (cursuri, folii de retroproiector, prezentări în PowerPoint)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara; Calea Aradului 119 Timișoara, cod 300645, Timișoara, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Facultatea de Agricultură, disciplina Cultura pajștilor și a plantelor furajere

Perioada

1 octombrie 2002 – 1 martie 2005

Funcția sau postul ocupat

Doctorand cu frecvență

Activități și responsabilități principale

am efectuat norma didactică aferentă la disciplina Peluze și am desfășurat activități în domeniul proiectelor de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara; Calea Aradului 119 Timișoara, cod 300645, Timișoara, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Facultatea de Agricultură, disciplina Cultura pajștilor și a plantelor furajere

Perioada

1 martie 2005 – 1 martie 2008

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Efectuarea normei didactice aferente postului în cadrul disciplinelor Peluze și Cultura pajștilor și a plantelor furajere și activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara; Calea Aradului 119 Timișoara, cod 300645, Timișoara, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Facultatea de Agricultură, disciplina Cultura pajștilor și a plantelor furajere

Perioada

1 martie 2008 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări universitar

Activități și responsabilități principale

Efectuarea normei didactice aferente postului în cadrul disciplinelor Peluze și Cultura pajștilor și a plantelor furajere și activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara; Calea Aradului 119 Timișoara, cod 300645, Timișoara, România

Tipul activității sau sectorul de activitate **Facultatea de Agricultură, disciplina Cultura pajiștilor și a plantelor furajere**

Educație și formare

Perioada 1998 – 2002

Calificarea / diploma obținută Licențiat în Biologie – Științe Agricole

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Discipline biologice: Botanică sistematică, Anatomia și morfologia plantelor, Zoologia nevertebratelor, Zoologia vertebratelor, Anatomie umană, Histologie și embriologie, Fiziologie vegetală, Fiziologie animală, Genetică, Evoluționism, Ecologie, Fitocenologie, Biochimie, entomologie, parazitologie; Discipline agronomice: Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Fitotehnie, Protecția plantelor, Creșterea animalelor, Tehnologia plantelor horticole, Tractoare, Mașini agricole.**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, instituție de învățământ superior**

Nivelul în clasificarea națională sau internațională **Studii superioare (Bachelor degree)**

Perioada 2002 - 2004

Calificarea / diploma obținută **Master la specializarea Gestiunea Mediului și a Resurselor Naturale**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Evaluarea mediului și a resurselor naturale, Biodiversitatea ecosistemelor, Economia mediului și a resurselor naturale, Gestiunea poluanților de origine agricolă, Gestiunea poluanților de origine industrială, transport și urbană. Restaurare ecologică, Drept și politici de mediu, Etică și educație ecologică, Dezvoltare durabilă și amenajarea teritoriului, Tehnici de cercetare a mediului și elaborare a studiilor de impact**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, instituție de învățământ superior**

Nivelul în clasificarea națională sau internațională **Studii postuniversitare (Master degree)**

Perioada 2002 - 2006

Calificarea / diploma obținută **Doctor în Agronomie**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Botanică, Ecologie, Cultura pajiștilor și a plantelor furajere**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, instituție de învățământ superior**

Nivelul în clasificarea națională sau internațională **Studii doctorale (Ph.D. degree)**

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba germană

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat
A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Capacitate de lucru în echipă, colaborare bună cu colegii și persoane din alte domenii.

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențele organizatorice le-am dezvoltat prin coordonarea a două proiecte de cercetare și participarea în colectivul a 16 proiecte de cercetare din care la 4 am fost responsabil economic

Pagina / - Curriculum vitae al Sârățeanu Veronica

Pentru mai multe informații despre Euroclass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>
© Comunitățile Europene, 2003 - 20060628

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	utilizarea calculatorului, competența dobândită în cadrul cursurilor de la disciplina Tehnică de calcul în anul II de facultate și consolidată în perioada când am fost tehnician la disciplina Cultura pajștilor și a plantelor furajere și pe întreaga perioadă până în prezent.
Alte competențe și aptitudini	Am obținut o serie de competențe și aptitudini prin urmarea unor cursuri de specializare precum: 1. 1 februarie – 30 mai 1996 – am urmat cursul de Jurnalistică de la S.A.M., Casa Tineretului Timișoara 2. septembrie 2002 – Cursul Postuniversitar de Studii Avansate "Realizări și Perspective în Biologie" organizat de Institutul de Biologie și Academia Română de Știință la Timișoara, România. 3. martie 2003 -IP Course "Sustainable Agriculture and Water Resources: European Comparison" – University of Evora – Portugal – within Socrates, Programme 210447 – IC – 1 – 2000-2 – RO Erasmus EPS – 1, University of Evora, Evora, Portugalia. 4. mai 2004 - IP Course "Sustainable Agriculture and Water Resources: European Comparison", Technological Educational Institute of Thessaloniki – Greece, within Socrates Programme 210447 – IC – 3 – 2002 – 1 – Ro – Erasmus – IPUC – 1 Technological Educational Institute of Thessaloniki, Thessaloniki, Grecia. 5. iunie 2008. REP – LECOTOX 1st workshop, ecotoxicogenomics: the challenge of integrating genomics/proteomics/metabolomics into aquatic and terrestrial ecotoxicology, Novi Sad, Serbia.
Informații suplimentare	Din anul 2007 sunt expert evaluator CNCISIS. În anul 2009 am absolvit specializarea <i>Auditor în domeniul calității</i> în cadrul SRAC unde am dobândit competențe necesare în activitatea de audit și din același an sunt auditor intern pentru Departamentul pentru Asigurarea Calității al U.S.A.M.V.B. Timișoara.

Cuprins

I. STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ	3
A. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII	3
A.0. Legislația utilizată și glosar de termeni utilizați în proiect	3
A.0.1. Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor	3
A.0.2. Glosar de termeni conform legislației de mediu	4
A.0.3. Glosar de termeni conform legislației de păduri	5
A.0.4. Glosar de termeni conform „NATURA 2000”	9
A.1. Informații privind planul (amenajamentul silvic)	10
A.1.1. Denumire plan	10
A.1.2. Descriere plan	10
A.1.3. Structura și conținutul planului (amenajamentului silvic)	12
A.1.4. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante	13
A.1.5. Obiectivele planului	15
A.1.6. Informații privind producția care se va realiza	17
A.1.6.1. Masa lemnoasă de extras prin tăieri de produse principale	18
A.1.6.2. Volumul de recoltat și suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire	23
A.1.6.3. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	26
A.1.6.4. Masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare	26
A.1.6.5. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului	29
A.1.7. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	30
A.2. Localizarea geografică și administrativă	31
A.2.1. Localizarea geografică și administrativă a U.P. III Valea Neagră - Motnău	31
A.2.2. Coordonatele Stereo 70	34
A.3. Modificări fizice ce decurg din plan	39
A.4. Resurse naturale necesare implementării planului	42
A.5. Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului	42
A.6. Emisii și deșeuri generate de plan și modalitatea de eliminare a acestora	48
A.7. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului	49
A.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului	49
A.9. Durata funcționării planului	49
A.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului	49
A.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului	50
A.12. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar	51
A.13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului	51
B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI	52
B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului	52
B.1.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru	52
B.1.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”	55
B.1.3. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	57
B.1.4. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”	60
B.2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar	

prezente pe suprafața planului și în imediata vecinătate, menționate în formularul standard al ariilor naturale de interes comunitar și de protecție specială avifaunistică	62
B.2.1. Tipuri de habitate	63
B.2.1.1. Habitate prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic	63
B.2.1.1.1. Habitate Natura 2000 din Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru, ce se regăsesc în amenajamentul silvic	66
B.2.1.1.2. Habitate Natura 2000 din Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, ce se regăsesc în amenajamentul silvic	66
B.2.1.1.3. Habitate Natura 2000 din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ce se regăsesc în amenajamentul silvic.....	67
B.2.1.1.4. Habitate Natura 2000 din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ce se regăsesc în amenajamentul silvic	68
B.2.1.2. Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar, din ariile protejate de pe suprafața amenajamentului silvic	69
B.2.1.2.1 Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar, din Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru de pe suprafața amenajamentului silvic.....	69
B.2.1.2.2 Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar, din Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți” de pe suprafața amenajamentului silvic	70
B.2.2. Specii de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic	71
B.2.2.1. Specii de interes comunitar din Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru, prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic.....	71
B.2.2.2 Specii de interes comunitar din Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic	77
B.2.2.3. Specii de interes comunitar din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic	82
B.2.2.4. Specii de interes comunitar din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic	95
B.3 .Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția	97
B.3.1. Descrierea tipurilor de habitate prezente	97
B.3.1.1. HABITATUL 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum	97
B.3.1.2. HABITATUL 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum.	98
B.3.1.3. HABITATUL 9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion.....	99
B.3.1.4. HABITATUL 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum.....	100
B.3.1.5. HABITATUL 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	101
B.3.1.6. HABITATUL 91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Frasinus excelsior.....	102
B.3.1.7. HABITATUL 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagiom)	103
B.3.1.8. HABITATUL 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	104
B.3.2. Descrierea speciilor de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	105
B.3.2.1. Ursus arctos (Ursul brun).....	105
B.3.2.2. Canis lupus (Lupul).....	106
B.3.2.3. Lynx lynx (Râsul carpatin)	107
B.3.3. Descrierea speciilor de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.....	108
B.3.3.1. Bombina variegata (Buhai de baltă cu burta galbenă)	108
B.3.4. Descrierea speciilor de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	108
B.3.4.1. Lucanus cervus (Rădașca).....	108
B.3.4.2. Rosalia alpina (Croitorul mare al fagului)	109
B.3.4.3. Cerambyx cerdo (Croitorul mare al stejarului)	109
B.3.5. Descrierea speciilor de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.....	110

B.3.5.1. <i>Cypripedium calceolus</i> (Papucul Doamnei).....	110
B.3.6. Descrierea speciilor de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE.....	111
B.3.6.1. <i>Dryocopus martius</i> - Ciocănitoare neagră.....	111
B.3.6.2. <i>Dendrocopos syriacus</i> - Ciocănitoare de grădini	112
B.3.6.3. <i>Dendrocopos medius</i> - Ciocănitoare de stejar.....	113
B.3.6.4. <i>Picus canus</i> (Ghionoaie sura)	114
B.3.6.5. <i>Lanius collurio</i> - Sfrânciocul roșiatic	115
B.3.6.6. <i>Emberiza hortulana</i> - Presura de grădină	116
B.3.6.7. <i>Lullula arborea</i> - Ciocârlie de pădure.....	117
B.3.6.8. <i>Sylvia nisoria</i> - Silvie porumbacă.....	117
B.3.6.9. <i>Anthus campestris</i> - Fâsă de câmp	118
B.3.6.10. <i>Lanius minor</i> - Sfrâncioc cu frunte neagră.....	119
B.3.6.11. <i>Ficedula albicollis</i> - Muscar gulera	121
B.3.6.12. <i>Ficedula parva</i> - Muscar mic	121
B.3.6.13. <i>Hieraetus pennatus</i> - Acvilă mică.....	122
B.3.6.14. <i>Circaetus gallicus</i> - Șerpar.....	124
B.3.6.15. <i>Pernis apivorus</i> - Viespar.....	124
B.3.6.16. <i>Strix uralensis</i> - Huhurez mare	125
B.3.6.17. <i>Bubo bubo</i> - Buhă, bufniță	126
B.3.6.18. <i>Caprimulgus europaeus</i> - Caprimulg, mulge – capre, lipitoare	127
B.3.6.19. <i>Crex crex</i> - Cârstelul de câmp	128
B.3.6.20. <i>Bonasa bonasia</i> - Ierunca.....	129
B.3.6.21. <i>Dendrocopos leucotos</i> - Ciocănitoare cu spatele alb	130
B.3.6.22. <i>Falco columbarius</i> - șoim de iarnă	131
B.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.....	132
B.4.1. Statutul de conservare al habitatelor.....	133
B.4.1.1. Statutul de conservare al habitatelor prezente în ariile protejate	134
B.4.1.1.1. Statutul de conservare al habitatelor prezente în Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru	135
B.4.1.1.2. Statutul de conservare al habitatelor prezente în Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”	137
B.4.1.1.3. Statutul de conservare al habitatelor prezente în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.....	137
B.4.1.1.4. Statutul de conservare al habitatelor prezente în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”.....	138
B.4.1.2. Statutul de conservare al habitatelor din afara ariilor protejate	138
B.4.2. Statutul de conservare al speciilor de mamifere, amfibieni, reptile, nevertebrate și plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	139
B.4.2.1. Statutul de conservare al speciilor de mamifere, amfibieni, reptile, nevertebrate și plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”	139
B.4.2.2. Statutul de conservare al speciilor de mamifere, amfibieni, reptile, nevertebrate și plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”	139
B.4.3. Statutul de conservare al speciilor de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.....	140
B.4.3.1. Statutul de conservare al speciilor de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.....	140
B.4.3.2. Statutul de conservare al speciilor de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”.....	142
B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii	142
B.6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar	145

B.6.1. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea Sitului de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”	145
B.6.2. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea Sitului de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”	146
B.6.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	147
B.6.4. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”	147
B.7. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management	148
B.7.1. Obiectivele de conservare stabilite prin Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0026 Cenaru și al Rezervației natural Pădurea Cenaru – cod 2.815	149
B.7.2. Obiectivele de conservare stabilite prin Planul de management al Ariilor Naturale Protejate: Situl de interes comunitar Natura 2000 ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”	150
B.7.3. Obiectivele de conservare stabilite prin Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei.....	151
B.7.4. Obiectivele de conservare stabilite prin Planul de management Măgura Odobești - ROSPA0075..	154
B.8. Descrierea stării actuale de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusive evoluții/schimbări care se pot produce în viitor	168
B.8.1. Descrierea stării de conservare a habitatelor forestiere	168
B.8.1.1. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum.....	171
B.8.1.2. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	174
B.8.1.3. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion	178
B.8.1.4. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	181
B.8.1.5. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	186
B.8.1.6. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	190
B.8.1.7. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen...	194
B.8.1.8. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9140 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea).....	199
B.8.1.9. Starea de conservare pe fiecare habitat în funcție de indicatorii acesteia.....	202
B.8.1.10. Factori cu potențial perturbator care trebuie avuți în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere	206
B.8.2. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ	208
B.8.2.1. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”	208
B.8.2.1.1. Lucanus cervus.....	208
B.8.2.1.2. Rosalia alpine.....	210
B.8.2.1.3. Ursus arctos.....	213
B.8.2.1.4. Canis lupus.....	216
B.8.2.1.5. Lynx lynx	219
B.8.2.1.6. Bambina variegata	222
B.8.2.1.7. Cypripedium calceolus.....	225
B.8.2.2. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dalhăuți”	229
B.8.2.2.1. Lucanus cervus – Rădașca	229
B.8.2.2.2. Cerambyx cerdo– Croitorul mare al stejarului	232
B.8.2.2.3. Ursus arctos– Ursul brun	234
B.8.2.2.4. Canis lupus – Lupul	237

B.8.2.2.5. Lynx-Lynx – Râsul	239
B.8.2.3. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	242
B.8.2.3.1. Hieraaetus pennatus - acvilă mică	242
B.8.2.3.2. Circaetus gallicus - șerpar	243
B.8.2.3.3. Pernis apivorus - viespar	243
B.8.2.3.4. Crex crex - cârstelul de câmp	244
B.8.2.3.5. Caprimulgus europaeus - caprimulg, mulge – capre, lipitoare	245
B.8.2.3.6. Alcedo atthis - pescăraș albastru, pescărel albastru, Ivan pescarul	245
B.8.2.3.7. Lanius collurio - sfrânciocul roșiatic	245
B.8.2.3.8. Anthus campestris - fâsă de câmp	246
B.8.2.3.9 Lanius minor - sfrâncioc cu frunte neagră	247
B.8.2.3.10. Ficedula albicollis - muscar gulerat	247
B.8.2.3.11. Ficedula parva - muscar mic	248
B.8.2.3.12. Lullula arborea - ciocârlie de pădure	249
B.8.2.3.13. Sylvia nisoria - silvie porumbacă	249
B.8.2.3.14. Strix uralensis - huhurez mare	250
B.8.2.3.15. Aegolius funereus - minuniță	250
B.8.2.3.16. Bubo bubo - buhă, bufniță	250
B.8.2.3.17. Dryocopus martius - ciocănitoare neagră	251
B.8.2.3.18. Dendrocopos syriacus - ciocănitoare de grădini	252
B.8.2.3.19. Dendrocopos medius - ciocănitoare de stejar	252
B.8.2.3.20. Picus canus - ghionoaie sură	253
B.8.2.3.21. Emberiza hortulana - Presura de grădină	253
B.8.2.4. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”	255
B.8.2.4.1. Specia 1013 - Dendrocopos syriacus (L)	255
B.8.2.4.2. Specia 1126 - Lullula arborea (L)	257
B.8.2.4.3. Specia 1045 – Ficedula parva (L)	259
B.8.2.4.4. Specia 1043 – Ficedula albicollis (L)	261
B.8.2.4.5. Specia 1195 – Pernis apivorus (L)	263
B.8.2.4.6. Specia 1075 – Hieraaetus pennatus	265
B.8.2.4.7. Specia 913 – Bonasa bonasia	267
B.8.2.4.8. Specia 941 – Caprimulgus europaeus	269
B.8.2.4.9. Specia 1011 - Dendrocopos medius	270
B.8.2.4.10. Specia 1013 - Dendrocopos leucotos	272
B.8.2.4.11. Specia 1034 – Falco columbarius	274
B.8.2.4.12. Specia 1218 – Picus canus	276
B.9. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariilor natural protejate de interes comunitar	278
B.10. Alte aspecte relevante pentru ariile naturale protejate de interes comunitar	280
C. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI	281
C.1. Identificarea impactului	281
C.1.1. Impactul direct și indirect	299
C.1.1.1. Impactul asupra Habitadelor forestiere	299
C.1.1.1.1. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	301
C.1.1.1.2. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	303
C.1.1.1.3. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion	307
C.1.1.1.4. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	309
C.1.1.1.5. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	313

C.1.1.1.6. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion).....	315
C.1.1.1.7. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	319
C.1.1.1.8. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9140 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea).....	322
C.1.1.1.9. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru	324
C.1.1.1.10. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți” ..	325
C.1.1.1.11. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în afara ariilor protejate	325
C.1.1.2. Impactul asupra speciilor de mamifere pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.....	340
C.1.1.3. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.....	340
C.1.1.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.....	341
C.1.1.5. Impactul asupra speciilor de plante pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	342
C.1.1.6. Impactul asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile protejate, prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE	343
C.1.1.6.1. Impactul lucrărilor silvotehnice raportate la obiectivele de conservare specifice ale ariei și ale speciilor de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”	344
C.1.1.6.2. Impactul lucrărilor silvotehnice raportate la obiectivele de conservare specifice ale ariei și ale speciilor de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	365
C.1.2. Impactul pe termen lung și scurt.....	413
C.1.3. Impactul din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice	413
C.1.4. Impactul rezidual.....	413
C.1.2. Impactul cumulativ.....	414
C.2. Evaluarea semnificației impactului.....	414
C.2.1. Procentul din suprafața habitatelor care va fi pierdut.....	414
C.2.2. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	414
C.2.3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	415
C.2.4. Durata sau persistența fragmentării	415
C.2.5. Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar	415
C.2.6. Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/ suprafață).....	415
C.2.7. Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului	415
C.2.8. Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.....	415
C.3. Evaluarea impactului cauzat de plan fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	415
C.3.1. Reducerea suprafețelor habitatului	416
C.3.2. Impactul asupra speciilor de interes comunitar	416
C.4. Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului.....	416
C.4.1. Impactul asupra habitatului după aplicarea măsurilor de reducere	416
C.4.2. Impactul asupra speciilor de interes comunitar după aplicarea măsurilor de reducere	416
C.4.3. Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului	417
C.4.4. Evaluarea impactului cumulative cu alte planuri	417
D. MĂSURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI	418
D.1. Identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectat de plan și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariei natural	

protejate de interes comunitar	418
D.1.1. Măsuri de reducere a impactului cu caracter general	418
D.1.2. Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar	421
D.1.3. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar	424
D.1.3.1. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de mamifere	424
D.1.3.2. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile	425
D.1.3.3. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de nevertebrate	426
D.1.3.4. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de plante	426
D.1.3.5. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări	427
D.1.3.5.1. Măsuri cu caracter general, de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări.....	427
D.1.3.5.2. Măsuri de minimizare a impactului asupra fiecărei specii de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”	427
D.1.3.5.3. Măsuri de minimizare a impactului asupra fiecărei specii de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	430
D.1.4. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților	432
D.1.4.1. Protejarea împotriva doborâurilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă.....	434
D.1.4.2. Protecția împotriva incendiilor	434
D.1.4.3. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor	435
D.1.4.3.1. Măsuri preventive	436
D.1.4.3.2. Măsuri de combatere integrată	438
D.1.4.4. Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior.....	439
D.1.4.4.1. Măsuri de gospodărire în pădurile cu fenomene de uscare anormală	439
D.1.4.4.2. Măsuri de ameliorare și refacere a arboretelor	440
D.1.4.4.2.1. Arborete de molid.....	440
D.1.4.4.2.2. Arborete de brad și de amestec de fag cu rasinoase	440
D.1.4.4.2.3. Arborete de fag	440
D.1.5. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic	441
D.1.5.1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu APA	441
D.1.5.2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu AER	441
D.1.5.3. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu SOL	442
D.1.5.4. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu ”sănătatea umană”	443
D.1.5.5. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului <i>Social – Economic (Populația)</i>	443
D.1.5.6. Măsuri de diminuare a impactului asupra mediului produs de ”Zgomot și Vibrații”	443
D.1.5.7. Măsuri de diminuare a impactului asupra <i>Peisajului</i>	443
D.2. Prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului	444
D.3. Programul de monitorizare	444
E. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE	445
E.1. Descrierea metodelor de studiu.....	445
F. CONCLUZII.....	453
G. INDEX DE TERMINI TEHNICI	457
H. BIBLIOGRAFIE	463
II. SOLUȚIILE ALTERNATIVE	465
II.1. Alternativa <i>zero</i> – Varianta în care nu s-ar aplica prevederile amenajamentului silvic	465
ANEXE.....	467
Harta lucrărilor propuse, cu evidențierea ariilor protejate pe care se suprapun	469
Harta cu distribuția habitatelor Natura 2000 în cadrul suprafeței amenajamentului	471
Harta cu distribuția speciilor în cadrul suprafeței amenajamentului	473
Lista abrevieri	475
Certificat de atestare	477
LISTA SEMNĂTURI ȘI CV-URI COLECTIV ELABOARRE.....	481

