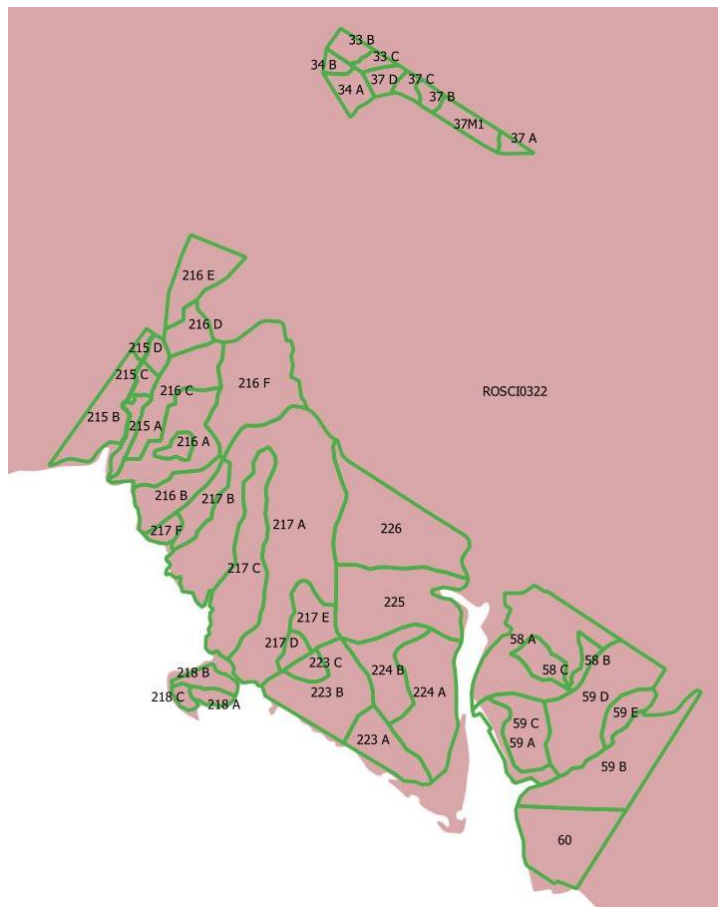


EVALUARE ADECVATĂ

PENTRU

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ASOCIAȚIEI URBARIALE CETEA, U.P. I CETEA, JUDEȚUL BIHOR



TITULAR: ASOCIAȚIA URBARIALĂ CETEA

ÎNTOCMIT: EXPERT PRINCIPAL: ING. BREB MARIANA GEORGIANA

2024

Cuprins

I.a.	Descrierea și analiza planului supus aprobării	5
a.1.	Prezentarea amenajamentului silvic	5
a.1.1.	Denumirea planului	6
a.1.2.	Titularul planului	6
a.1.3.	Proiectantul planului	6
a.1.4.	Administratorul fondului forestier	6
a.1.5.	Scopul planului	6
a.1.6.	Obiectivele planului	6
a.1.7.	Localizarea geografică și administrativă a amenajamentului silvic	7
a.1.8.	Justificarea necesității planului	8
a.1.9.	Descrierea ciclului de viață al planului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării planului și eșalonarea perioadei de implementare a planului	8
a.1.10.	Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul U.P. I Cetea	9
a.1.11.	Resursele naturale necesare implementării prevederilor amenajamentului silvic (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar	14
a.1.12.	Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	15
a.1.13.	Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile planului (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii)	19
a.1.14.	Deșeuri generate de plan și modalitatea de gestionare a acestora	21
a.1.15.	Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către plan, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele)	22
a.1.16.	Serviciile suplimentare solicitate de implementarea prevederilor amenajamentului (dezafectarea / reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar	23
a.1.17.	Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului	23
a.1.18.	Descrierea proceselor tehnologice ale planului	23
a.1.19.	Caracteristicile proiectelor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar	24
a.1.20.	Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului	24
a.1.21.	Sumarul efectelor generate de implementarea amenajamentului silvic	25
a.1.22.	Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ariile naturale de interes comunitar	26
a.2.	Efecte generate de intervențiile amenajamentului silvic	27
a.3.	Alte PP-uri cu care amenajamentul silvic poate genera impact cumulativ	28

b.	Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea planului	29
b.1.	Date privind aria naturală protejată de interes comunitar	29
b.2.	Date privind habitatele/speciile din ANPIC posibil afectat de PP	32
b.3.	Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC	34
b.4.	Obiective de conservare ale ANPIC	44
b.5.	Analiza măsurilor de conservare din planul de management / regulamentul ariilor naturale protejate	45
b.6.	Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia	48
c.	Prezentarea rezultatelor activităților de teren	49
d.	Analiza presiunilor	49
e.	Evaluarea impactului	50
e.1.	Identificarea și cuantificarea impactului	50
e.2.	Evaluarea semnificației impacturilor	54
f.	Măsuri de prevenire, evitare și reducere a impactului	54
g.	Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului	66
h.	Evaluarea impactului rezidual	67
II.	Soluțiile alternative	69
III.	Măsurile compensatorii	70
IV.	Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și / sau habitatele de interes comunitar afectate	73
V.	Concluziile evaluării adecvate	79
VI.	Bibliografie	81
VII.	Anexe	83

I. a. Descrierea și analiza planului supus aprobării

a.1. Prezentarea amenajamentului silvic

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul este 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.

Gestionarea durabilă a pădurilor - administrarea și utilizarea pădurilor astfel încât să își mențină și să își îmbunătățească 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 prejudiciu altor ecosisteme.

- Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care se constituie în baza documentelor de proprietate.
- Țelurile de gospodărire a pădurii se stabilesc prin amenajamente silvice, în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor, exercitat potrivit prevederilor Codului Silvic.
- Amenajamentul silvic se elaborează pe unități de producție și/sau de protecție, cu respectarea normelor tehnice de amenajare. Reglementarea procesului de producție pentru pădurile de pe proprietățile cu suprafețe mai mici de 100 ha, incluse în unități de producție/protecție constituite în teritoriul aceleiași comune, respectiv aceleiași oraș sau municipiu, se face la nivel de arboret, cu condiția asigurării continuității la acest nivel, aplicând tratamente adecvate.
- Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha.
- Proprietarul care are încheiat contract de administrare sau de servicii silvice pe o perioadă de 10 ani pentru fondul forestier al unei proprietăți cu suprafața de maximum 10 ha poate recolta un volum de maximum 5 mc/an/ha de pe această proprietate forestieră, în funcție de caracteristicile structurale ale arboretului.
- Normele tehnice care stau la baza amenajamentului silvic se elaborează și se aprobă de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, în colaborare cu Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești", cu alte instituții de specialitate și organizații neguvernamentale, cu respectarea următoarelor principii:

- a) principiul continuității și al permanenței pădurilor;
- b) principiul eficacității funcționale;
- c) principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- d) principiul economic.

a) Principiul continuității

- potrivit acestui principiu, prin amenajament se asigură condiții necesare pentru o gestionare durabilă a pădurilor (adică administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și să li se îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcții multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudiciu altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. 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 generației actuale, dar și pe cele de perspectivă ale societății. Astfel, principiul continuității capătă mobilitatea necesară pentru a putea corespunde oricăror împrejurări. El implică, așadar, atât păstrarea neștirbită a pădurii ca întreg, cât și cultivarea, organizarea, modelarea și conducerea ei într-o perspectivă a dezvoltării durabile și fiabile.

b) Principiul eficacității funcționale

Acest principiu exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor acestora. Se urmărește creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând

realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri.

c) Principiul conservării și ameliorării biodiversității

Prin acest principiu se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor pentru creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor vătămători (vânt, zăpadă, boli, dăunători, vânat, poluare, ș.a.).

d) Principiul economic

Prin acest principiu se are în vedere recoltarea lemnului în vederea valorificării parțiale, care altfel, prin eliminare naturală, s-ar recicla în cadrul ecosistemelor forestiere respective. Acest scop este secundar prioritar rămânând îngrijirea corespunzătoare și la timp a arboretelor.

a.1.1. Denumirea planului

„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariale Cetea, U.P. I Cetea, județul Bihor.”

a.1.2. Titularul planului

Asociația Urbarială Cetea

a.1.3. Proiectantul planului

S.C. Consulting Forest Royal S.R.L.

a.1.4. Administratorul fondului forestier

În prezent suprafața fondului forestier, organizat în U.P. I Cetea este administrată de către Ocolul Silvic Aleșd.

a.1.5. Scopul planului

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.

a.1.6. Obiectivele planului

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariale Cetea, U.P. I Cetea, județul Bihor care face obiectul amenajării este de 160,42 ha

În amenajament problemele se tratează în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în managementul și amenajarea mediului, în condițiile ecologice, economice și sociale din zonă. Pădurea, prin natura ei, este un sistem organizat, dar nu în scopuri social economice, ci în vederea autoconservării. Aceasta trebuie să fie reorganizată și adaptată, sub aspect structural, la funcția sau funcțiile economice ori sociale ce i s-au atribuit. Schimbarea structurii unei păduri nu se poate face decât în procesul gospodăririi ei, prin tăieri și regenerări sistematice și consecvente. Caracterul sistematic al acestora este asigurat prin amenajament (proiect), care stabilește obiectivele de atins și structura de realizat, planifică lucrările de exploatare și cultură ce se impun, cât și respectarea condițiilor de mediu care se impun.

Obiectivele social-economice se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii. Pentru pădurile în studiu, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă) sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1
Obiective sociale-economice și ecologice

Nr. crt	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- protecția prin rețeaua ecologică Natura 2000 „Directiva Habitate”- <i>ROSAC0322 Muntele Șes</i>
2	Protecția terenurilor și solurilor	- protecția terenurilor cu pantă mare, vulnerabile la eroziune și alunecări
3	Protecția apelor	- protecția lacului de acumulare Lugașu
4	Produse lemnoase	Lemn pentru cherestea și alte întrebuințări.
5	Produse accesorii	Vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate, furaje, materii prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artizanale etc.

În raport cu aceste necesități fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice sau ecologice, din care unul prioritar, ajungându-se astfel la o specializare tehnologică a arboretelor, corelată cu potențialul lor stațional și biocenotic.

Tabelul 2
Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor planului

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanță față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Implementarea planului	Lucrări de regenerare și împăduriri Curățiri Rărituri Tăieri de igienă Tăieri progresive Tăieri de conservare	Amenajament silvic	UAT Borod	Suprapus pe 160,42 ha cu <i>ROSAC0322 Muntele Șes</i>	Suprapunere integrală

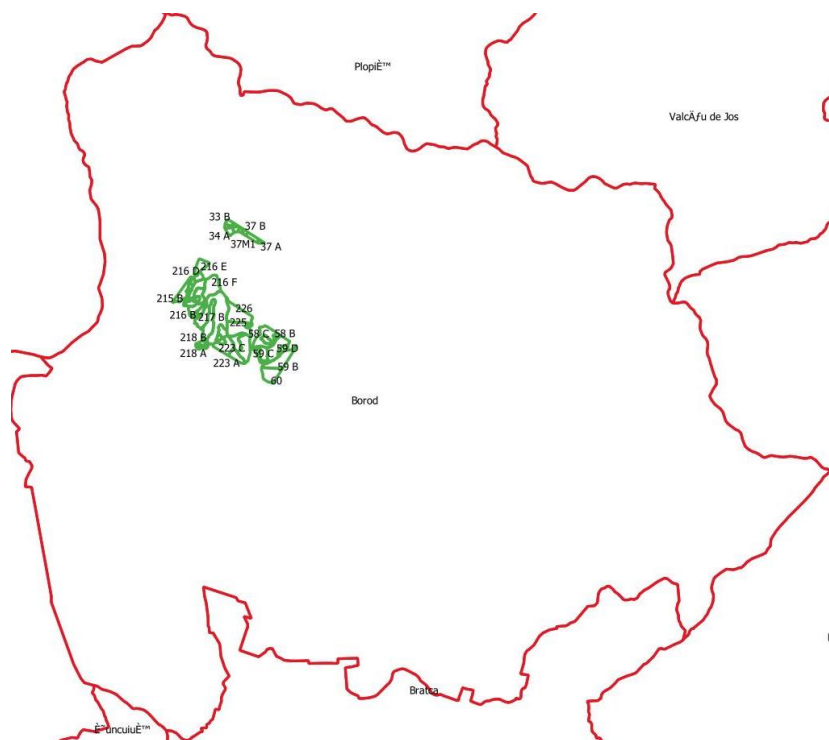
a.1.7. Localizarea geografică și administrativă a amenajamentului silvic U.P. I Cetea

Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament aparține Asociației Urbariale Cetea, județul Bihor. Administrarea pădurilor se face de către Ocolul Silvic Aleșd.

Pădurile U.P. I Cetea, din punct de vedere geografic face parte din Munții Plopiș (Muntele Șes) din Carpații Apuseni și Dealul Lugașului din Dealurile Crișanei și Silvaniei .

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața de 160,42 ha, se află pe raza Comunei Borod, județul Bihor.

Coordonatele amplasamentului planului sunt transmise sub forma fișierelor de tip shapefile fiind anexate prezentului studiu pe un CD.



a.1.8. Justificarea necesității planului

Amenajarea pădurilor, ca știință și practică a organizării și conducerii structurale a pădurilor în scopul realizării obiectivelor complexe ecologice, sociale și economice urmărite prin gospodărirea pădurilor, se bazează pe conceptul gestionării durabile. Prin gestionarea durabilă a pădurilor se înțelege administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale, la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor ecosisteme. În România, ca și în alte țări, amenajarea pădurilor s-a impus ca o necesitate în practica silvică, nu din motive de ordin cultural, ci totdeauna din preocuparea de ordin social-economic având ca scop asigurarea rezervelor de lemn necesare pentru acoperirea neîntreruptă a consumului (lemn pentru încălzirea locuințelor- ponderea mare în zonel rurale, lemn ca materie prima în industria mobilei) în viitor.

a.1.9. Descrierea ciclului de viață al planului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării planului și eșalonarea perioadei de implementare a planului

Amenajamentul silvic U.P. I Cetea a intrat în vigoare la 01.01.2023, având o durată de aplicare de 10 ani, până la data de 31.12.2032. Revizuirea acestuia se va efectua în ultimul an de aplicare, sau la nevoie. Prevederile acestuia vor putea fi aplicate după obținerea actului de reglementare emis de ACPM și emiterea actului de avizare de către au Autoritatea Centrală pentru Protecția Mediului.

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete reprezintă principala 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. I Cetea, se are în vedere:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret;
- protejarea speciilor din ariile naturale protejate.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase, se vor respecta următoarele:

- se vor exploata numai arborii marcați și predați spre exploatare (prin asigurarea protecției arboretului din jur);
- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor, fracționată în bucăți, se va recolta separat, sub formă de lemn de steri, grămezi de crăci și lemn mărunț;
- colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului (nu se va lucra în perioadele cu umiditate ridicată și pe pantele mari), semințșurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier existente;
- este interzis a se traversa prin cursurile de apă cu utilajele în timpul acestor lucrări;
- rumegușul rezultat în urma lucrărilor se va împrăști uniform pentru a intra în circuitul natural, devenind îngrășământ natural pentru sol (fertilizant);
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fuzionează înainte de începerea exploatării parchetului.

În perioada procesului de exploatare se vor efectua controale de către personalul silvic, pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea suprafețelor. Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

a.1.10. Descrierea lucrărilor silvotecnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul U.P. I Cetea

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotecnice asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul supus discuției.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Tăieri de îngrijire

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierii parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și având în vedere prevederile din normele tehnice în vigoare. S-a urmărit ca arboretele să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire, în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, densitatea, condițiile staționale și obiectivele vizate.

Periodicitățile și tehnica de execuție ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la factorii destabilizatori și limitativi, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0), de 15 ani. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,75 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în niciun punct starea de masiv;

- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- valorificarea masei lemnoase rezultate;
- menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Lucrări de curățiri s-au propus în u.a. 215A, pe o suprafață de 1,04 ha, de unde se va recolta un volum de 2 m³.

Rărituri se vor executa în stadiul de dezvoltare pârș-codrișor și codru mijlociu, promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- 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 populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să cadă din pădure.

În amenajamentul *U.P. I Cetea*, avem astfel de lucrări în u.a.: 33C, 37A, 37C, 58C, 215C, 216D, 218B, 223A, pe o suprafață de 9,83 ha de unde se va recolta un volum de 240 m³.

Lucrări de îngrijire specifice

Tăierile de igienă se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planuri decenale de recoltare volumul recoltat va fi contabilizat la tăierile respective și nu la tăieri de igienă. Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscure, căzuți, ruți, doborâți de vânt ori zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

În amenajamentul *U.P. I Cetea* avem astfel de lucrări în u.a.-urile: 33B, 34A, 34B, 37B, 37D, 58A, 59B, 59D, 60, 215B, 216A, 216B, 216C, 216E, 216G, 217A, 217B, 217C, 217D, 217E, 223B, 223C, 224A, 224B, 225, 226, pe o suprafață de 129,52 ha de unde se va recolta un volum de 1152 m³.

Lucrări de regenerare și împădurire

Aceste lucrări s-au planificat în funcție de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea introducerii în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră destinate împăduririi, urmărindu-se realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele normale în raport cu funcțiile atribuite arboretelor respective. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, ținând seama de prevederile din „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” și din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”.

Referitor la lucrările de regenerare și completare, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea proiectului:

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele întelenite, toate acestea cu scopul creerii condițiilor ajungerii semințelor la sol;
- împăduririle și eventualele completări se vor face cu material de proveniență locală sau de la alți producători, dar numai cu proveniențe valoroase și certe și cu respectarea strictă a zonelor de transfer;
- s-a dat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată;
- puieții folosiți la împăduriri vor fi de proveniență locală, pe cât posibil produși în pepinierele cantonale, sau proveniți din regiuni cu condiții edafo – climatice similare; semințele folosite la producerea puieților să fie recoltate din zonă, păstrându-se astfel caracterele ereditare ale arboretelor locale;
- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadei optime pentru aceste lucrări;
- se va urmări realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv;
- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depesaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale:

- înlăturarea păturii vii, îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil: u.a. 216F%, 218A, 58B, 59A - 8,14 ha, efectiv pe 5,08 ha;

B. Lucrări de regenerare și împădurire

B.1. Suprafețe parcurse de parcurs integral cu lucrări de împădurire, în terenuri goale din fondul forestier

B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate

B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate

B.2.5. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare

C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv

C.1. Completări în arboretele tinere existente

C.2. Completări în arboretele nou create (20% la B)

D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor

D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create - u.a. 215D, 217F, 59C, 59E - 6,58 ha, efectiv pe 4,59 ha.

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf ha
A	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	5,08
A.1	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	5,08
B	LUCRĂRI DE REGENERARE	4,59
B.1	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	1,05
B.1.4	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	1,05
B.2	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	3,54
B.2.5	Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare	3,54
C	COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	1,10
C.1	Completări în arboretele tinere existente	0,18
C.2	Completări în arboretele nou create (20%)	0,92
D	ÎNGRIJIREA (ÎNTREȚINEREA) CULTURILOR	4,59
D.2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	4,59

Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

Tehnologiile de împădurire nu prezintă particularități în cadrul U.P., ele regăsindu-se în lucrarea „Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate”.

Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune ca necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

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 va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.
- se va da prioritate 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;
- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- se vor promova 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.;
- tratamentele ce prevăd tăieri rase se pot adopta doar în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere stațional și în cazurile prevăzute expres în codul silvic (legea 46/2008) și se vor aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha);
- în cazul pădurilor 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 alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.
- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu periclita 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;

Tratamentul tăierilor progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semițișului natural submasiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semițișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs acest lucru.
- Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri:
- tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare
- tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină
- tăieri de racordare

Tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare – urmăresc în principal asigurarea instalării și dezvoltării semițișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semițișul 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 semițișului, 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 suprafețele regenerare. distanța dintre ochiuri ocupată 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.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină - urmăresc iluminarea semițișului din ochiurile deschise și lărgirea acestora progresiv.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și lumină ale semițișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile iubitoare de umbră, respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an de fructificație abundentă.

Lărgirea ochiurilor din porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice 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 E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăieri 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 semițișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă regenerarea este îngreunată sau semițișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată de imediat de completări în porțiunile neregenerate.

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.

→ însămânțare, punere în lumină: 216F%

Lucrări de tăieri progresive pe o suprafață de 4,90 ha de unde se va recolta un volum de 1280 m³.

Lucrări speciale de conservare

Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite.

Tăieri de conservare

Prin lucrări speciale de conservare se înțelege ansamblul de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie, prin: efectuarea lucrărilor de igienă, extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută (rău conformați sau cu defecte tehnologice evidente), crearea condițiilor de dezvoltare a semințișurilor existente sau care se vor instala în diferite puncte de intervenție, precum și a grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea lucrărilor de igienă, inclusiv recoltarea produselor precomtibile, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, arborilor ruși de vânt și zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare etc. În eventualitatea în care prin acestea se creează goluri, se vor lua măsuri de ajutorarea regenerării naturale sau împădurire.
- 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, exemplare ajunse la limita longevității, 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.

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente.

Lucrări de tăieri de conservare se vor face în u.a.: 58B, 59A, 59C, 59E, 217E, 218A pe o suprafață de 8,76 ha de unde se va recolta un volum de 150 m³.

a.1.11. Resursele naturale necesare implementării prevederilor amenajamentului silvic (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar

În cadrul planului, resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0322 Muntele Șes sunt:

- masa lemnoasă rezultată în urma tăierilor progresive, tăierilor de conservare, curățiri, rărituri și a tăierilor de igienă;

Tabelul 3
Resurse naturale necesare implementării planului

u.a	Suprafața ha	Lucrare propusă	Volum de recoltat în deceniu m ³	Aria naturală protejată	Impact
33B	0,94	T. igienă	8	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
33C	0,56	Rărituri	13	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
34A	1,40	T. igienă	12	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
34B	0,50	T. igienă	4	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
37A	0,45	Rărituri	8	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
37B	0,59	T. igienă	5	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
37C	0,57	Rărituri	10	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
37D	0,91	T. igienă	8	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
37M1	1,58	-	-	ROSAC0322	Impact neutru
58A	8,65	T. igienă	77	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
58B	0,74	T. conservare	11	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ

u.a	Suprafața ha	Lucrare propusă	Volum de recoltat în deceniu m ³	Aria naturală protejată	Impact
58C	1,55	Rărituri	34	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
59A	1,85	T. conservare	85	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
59B	8,23	T. igienă	73	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
59C	3,29	T. conservare	27	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
59D	7,78	T. igienă	69	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
59E	1,54	T. conservare	12	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
60	6,37	T. igienă	57	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
215A	1,04	Curățiri	2	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
215B	4,05	T. igienă	36	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
215C	0,66	Rărituri	13	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
215D	1,05	Împăduriri	-	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
216A	5,18	T. igienă	46	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
216B	3,00	T. igienă	27	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
216C	4,31	T. igienă	38	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
216D	1,70	Rărituri	65	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
216E	3,55	T. igienă	32	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
216F	8,18	T. progresive	1280	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
216G	0,71	T. igienă	6	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
217A	23,87	T. igienă	212	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
217B	1,95	T. igienă	17	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
217C	7,25	T. igienă	64	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
217D	0,80	T. igienă	7	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
217E	2,33	T. igienă	21	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
217F	0,70	T. conservare	3	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
218A	0,64	T. conservare	12	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
218B	1,10	Rărituri	36	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
218C	0,46	Completări	-	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
223A	3,24	Rărituri	61	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
223B	6,21	T. igienă	55	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
223C	0,90	T. igienă	8	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
224A	7,31	T. igienă	65	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
224B	3,90	T. igienă	35	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
225	8,64	T. igienă	77	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
226	10,19	T. igienă	91	ROSAC0322	Impact negativ nesemnificativ
Total	160,42	-	2822	-	

Prin implementarea planului nu se prevede a se exploata alte resurse naturale (regenerabile ori neregenerabile). Nu sunt propuse lucrări care au legătură cu apele, care se încadrează la Legea 107/1996.

a.1.12. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 11463 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani). În cazul în care fondul de producție este afectat de tăierile accidentale, volumul provenit din acestea se va precompta fie din produsele principale, fie secundare, în funcție de vârsta arboretului.

Pentru unitatea de producție a fost elaborat planul decenal ce cuprinde arboretele din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă astfel:

- prin planul decenal de produse principale (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate anuală de 128 m³/an (1280 m³/10 ani);
- prin planul decenal de produse secundare (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire rărituri, curățiri) se va extrage o posibilitate anuală de 24 m³/an (242 m³/10 ani);
- prin planul lucrărilor de conservare (masă lemnoasă rezultată în urma executării tăierilor de conservare) se va extrage un volum de masă lemnoasă de 15 m³/an (150 m³/10 ani);

- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de 115 m³/an (1152 m³/10 ani).

Tăieri de conservare - în arborelele mature din tipul II de categorii funcționale (S.U.P. "M") în scopul ameliorării stării lor, spre a putea exercita cât mai bine funcțiile de protecție ce li s-au atribuit.

Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de măsuri prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:

- efectuarea lucrărilor de igienizare;
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- crearea condițiilor de dezvoltare a semințșurilor existente sau care se vor instala în diferite puncte de intervenție.

Produsele secundare rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri). Scopul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor planificate de amenajament este acela de a favoriza formarea de structuri optime arboretelor sub raport ecologic și genetic în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și de producție lemnoasă și nelemnoasă. Posibilitatea de produse secundare repartizată pe natură de lucrări și specii este prezentată grafic și tabelar astfel:

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

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;
- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;
- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective;
- 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;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Produse accidentale datorate unor calamități naturale

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arborelele 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, uscure anormală etc. În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- "extragerea integrală a materialului lemnos" - în arborelele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- "extragerea arborilor afectați" - în arborelele afectate parțial de factori biotici și abiotici. Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici. Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează. În condițiile în care quantumul volumului rezultat se încadrează sub

nivelul pentru care legislația stabilește modificarea amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Prevederile amenajamentului silvic în vigoare se modifică, inclusiv în situația în care acesta nu este aprobat, conform *ORD. nr.766/2018 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* (Normele tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier, din 23.07.2018), în următoarele cazuri:

a) abrogat;

b) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevăzuți la lit. a), determină încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare se stabilește de către proiectant. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos-apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

c) semințișul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

d) este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere, și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

e) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

f) volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

Pentru situațiile prevăzute la lit. a), b), e) și f) ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice elaborează o documentație care cuprinde:

a) memoriul justificativ prin care se prezintă cauzele care determină necesitatea modificării prevederilor amenajamentului silvic și se justifică soluțiile tehnice propuse;

b) informațiile tehnice prevăzute în anexa nr.1 normele tehnice referitoare la prezenta metodologie. Documentația se elaborează în baza unei analize în teren la care participă:

a) șeful de proiect și expertul care asigură controlul tehnic pentru lucrările de amenajare a pădurilor din cadrul unității specializate autorizate pentru lucrări de amenajarea pădurilor care a întocmit amenajamentul silvic; în cazul în care acest lucru nu este posibil, poate participa un alt șef de proiect sau expert atestat în lucrări de amenajarea pădurilor;

b) un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură în a cărei rază teritorială se află ocolul silvic în cauză; în cazul în care arboretele afectate sunt încadrate în subunitatea de gospodărire de tip "K", participă și personalul împuternicit pentru controlul materialelor forestiere de reproducere din cadrul structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

c) șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice;

d) reprezentanții structurilor ierarhice superioare, în cazul fondului forestier proprietate publică a statului.

La efectuarea analizei, pentru situațiile în care terenurile forestiere sunt situate în arii naturale protejate, vor fi invitați și:

a) un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate;

b) un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului.

Conducătorul structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură emite aviz la documentația completă și corespunzătoare însoțită de comisia care a participat la analiza din teren, în termen de 15 zile calendaristice de la data depunerii acesteia;

Documentația elaborată de ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, însoțită de avizul conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și, după caz, de actul administrativ emis în acest scop de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se înaintează spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, după cum urmează:

a) de către Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, în cazul fondului forestier proprietate publică a statului, precum și al fondului forestier al altor deținători, administrat de/pentru care prestează servicii silvice un ocol silvic de stat;

b) de către ocolul silvic/baza experimentală care administrează fondul forestier sau prestează servicii silvice pentru acesta, în celelalte cazuri decât cel prevăzut la lit. a).

Structurile teritoriale de specialitate vor transmite autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, trimestrial, până la data de 15 ale lunii următoare fiecărui trimestru, situația avizelor emise.

În baza avizului conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, comunicat ocolului silvic care asigură administrarea/serviciile silvice, de către structura teritorială a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, partizile constituite din produse accidentale/extraordinare/cele din defrișări legal aprobate, care fac obiectul modificării prevederilor amenajamentului silvic, pot fi autorizate spre exploatare. Pentru partizile de produse accidentale constituite în arii naturale protejate autorizarea spre exploatare se face cu respectarea condițiilor specifice protecției mediului.

În situația în care volumul produselor principale recoltate și/sau cele autorizate și/sau contractate în anul respectiv, cumulată cu volumul produselor accidentale I, este mai mare decât posibilitatea anuală stabilită pentru o subunitate de gospodărire, volumul produselor accidentale I cu care se depășește posibilitatea anuală se precomptează în anul/anii următori de aplicare a amenajamentului silvic, în funcție de volumul cu care se depășește posibilitatea, prin reținerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale.

Masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, care se recoltează din arboretele încadrate în subunitățile de gospodărire de tip "E", "K" și "M", pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, precum și în subunitățile de gospodărire de tip "G", nu se precomptează.

Precomptarea nu se realizează, de regulă, din arboretele încadrate în urgența 1 de regenerare, și nici din arboretele de specii de stejari din zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră parcurse cu tăieri de regenerare. Precomptarea se face, de regulă, în ordinea descrescătoare a urgențelor de regenerare.

Compozițiile de regenerare pentru suprafețele rezultate prin extragerea integrală a produselor accidentale se stabilesc după cum urmează:

a) pe bază de studii pedostaționale, avizate de comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură pentru arboretele afectate de uscare anormală și de alunecări de teren;

b) conform soluției de regenerare stabilite potrivit informațiilor tehnice;

Șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice are următoarele obligații:

a) să realizeze precomptările în condițiile prezentelor norme tehnice și ale legislației în vigoare;

b) să urmărească încadrarea volumului propus a se recolta în posibilitatea/posibilitatea anuală stabilită prin amenajament pentru fiecare subunitate de gospodărire, conform prevederilor din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și să ia măsurile prevăzute de aceasta.

Definiție: Precomptarea – este 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 arboretele 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.

Substanțele 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 nesemnificative deoarece utilajele acționează pe durate scurte la intervale relativ mari de timp. În consecință, valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise. Alte substanțe chimice utilizate pot fi insecticidele în cazul unor atacuri pe suprafețe mari ai dăunătorilor (se vor utiliza doar substanțe care nu afectează în mod semnificativ ariile protejate - substanțe biodegradabile și doar cu acordul administratorului ariei naturale protejate).

a.1.13. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile planului (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii)

Emisii rezultate din implementarea prevederilor amenajamentului:

Poluanți fizici:

- zgomot produs de utilajele și drujbele utilizate în timpul recoltării materialului lemnos;
- zgomot produs de utilajele utilizate în timpul colectării și transportului materialului lemnos;

Poluanți chimici:

- pot exista surse temporare generatoare de poluanți în atmosferă, ca urmare a funcționării motoarelor (TAF-uri, motofierăstraie, tractoare) cu ardere internă și a operațiunilor necesare realizării lucrărilor propuse prin prezentul amenajament silvic - monoxidul de carbon, dioxidul de sulf, oxizii de azot, oxizi de azot, compuși organici volatili, funingine, azbest, etc.

Poluanți biologici:

- emisii de praf – provenite în urma tăierilor, fasonărilor, însă aceste emisii vor fi în limite admisibile, fără efecte semnificative asupra biodiversității și sănătății umane datorită absorbției în principal al acestora de către arbori.
- 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, ba chiar fiind un îngrășământ pentru suprafețele respective.

Impactul prognozat prin implementarea planului asupra factorului de mediu apă

Suprafața în studiu face parte din Munții Plopiș (Muntele Șes) din Carpații Apuseni (majoritatea suprafeței) și Dealul Lugașului din Dealurile Crișanei și Silvaniei (parcela 218 și SV-ul parcelelor 60, 215, 217, 223).

Rețeaua hidrografică este reprezentată în principal de Osoiu (v. Mișca) și Cetea cu afluenții de stânga: Stăvinoasa, p. Cailor și v. Uliului.

Vegetația forestieră existentă în păduri are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafață și subterane, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

Pe ansamblu, regimul hidrologic este un factor important pentru dezvoltarea vegetației forestiere, influențând procesele de formare a solului prin acțiunea de descompunere pe care o exercită asupra rocilor și a literei, acest fenomen fiind în strânsă legătură cu temperatura, expoziția, altitudinea, etc. Prin aplicarea amenajamentelor silvice nu se generează ape uzate tehnologice și nici menajere.

Vegetația forestieră existentă în păduri are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafață și subterane, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

Impactul prognozat asupra factorului de mediu apă:

- *impact direct* - afectarea calității apelor de suprafață datorate apelor pluviale și apelor uzate menajere rezultate din activitățile fiziologice ale personalului angrenat în implementarea obiectivelor prevăzute în

amenajamentul silvic analizat (impact negativ nesemnificativ).

- pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți de la utilaje în timpul exploatării silvice (poluare accidentală - impact negativ nesemnificativ).

- *impact indirect* - spălarea terenurilor/versanților în perioada lucrărilor de implementare a obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic analizat, de către apa din precipitații și antrenarea de sedimente către cursuri de apă nepermanente ce traversează zona analizată;

Impactul prognozat prin implementarea planului asupra factorului de mediu aer

Evaluarea calității atmosferei este considerată activitatea cea mai importantă în cadrul rețelei de monitorizare a factorilor de mediu, atmosfera fiind cel mai imprevizibil vector de propagare a poluanților, efectele făcându-se resimțite atât de către om cât, și de către celelalte componente ale mediului. În activitatea de exploatare forestieră nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale și a faunei din zonă. Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu legislația. Se poate afirma că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limitele maxime admise, iar efectul acestora este anihilat de vegetația forestieră. Zona nefiind locuită, principalele surse potențiale de poluare în cadrul amplasamentelor sunt cele reprezentate de autovehiculele care participă la trafic și la exploatarea forestieră, toate nesemnificative (impact negativ nesemnificativ). Starea calității atmosferei este bună și nu poate fi afectată în mod semnificativ de categoriile de impact anterior menționate. Se poate afirma, totuși, că nivelul emisiilor este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Prin implementarea amenajamentului silvic propus, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi lucrările din amenajamentul silvic. Cantitatea de gaze de eșapare este în concordanță cu mijloacele de transport folosite și cu durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la utilajele care vor deservi lucrările din amenajamentul silvic;
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare a amenajamentului silvic;
- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă;
- zgomot produs de utilaje în timpul lucrărilor (se vor utiliza cu precădere utilaje cât mai noi pentru a se reduce zgomotul);

Impactul asupra poluării aerului în faza de execuție a planului este de tip:

- *direct* - emisii datorate activităților de implementare a amenajamentului U.P. I Cetea, care pot afecta speciile de floră și faună a zonelor învecinate datorită sedimentării acestora;

- *indirect* – se poate manifesta prin afectarea mediului de viață al organismelor vegetale și animale din zonele situate în apropierea punctelor de lucru, posibile efecte negative asupra sănătății umane.

Aceste efecte pot fi evitate/atenuate prin: măsuri operatorii – personalul operator va fi dotat cu echipament de individual de protecție pentru a preveni inhalarea pulberilor.

Se poate afirma, totuși, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure. Impactul negativ indirect se va manifesta la nivel local, va avea aspect punctiform, limitat la nivelul perimetrelor zonelor de lucru și limitat în timp (se va manifesta strict pe durata executării lucrărilor).

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile deținute din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional și cu atât mai puțin global.

Impactul prognozat prin implementarea planului asupra factorului de mediu sol

Prin îngrijirea solului se are în vedere promovarea protecției mediului înconjurător și ameliorarea condițiilor ecologice, în scopul păstrării echilibrului dinamic al sistemelor biologice. Accentul se pune pe valorificarea optimă a tuturor condițiilor ecologice, stabilindu-se relații între soluri, condiții climatice, factori biotici, la care se adaugă criteriile sociale și tradiționale pentru asigurarea unei dezvoltări economice durabile.

Impactul prognozat asupra factorului de mediu sol:

- amplasarea drumurilor de tractor pe coastă;
- lipsa canalelor de scurgere a apelor;
- poluările accidentale cu combustibili și lubrifianți;
- prin depozitarea deșeurilor menajere rezultate în urma activităților pe sol;
- tasarea solului prin supraîncărcarea utilajelor de transport a materialului lemnos rezultat;
- tasarea solului prin executarea lucrărilor în perioadele umede;
- lezarea solului prin târârea materialului lemnos;

Prin implementarea planului în zona propusă se va genera un potențial impact asupra factorului de mediu sol de tip:

- *direct* – impact fizic negativ asupra solului, incluzând modificarea echilibrului existent al solului și impactul datorat lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic. În timp ce ambele tipuri de impact sunt inevitabile, ambele sunt reversibile în aceeași măsură;
- *indirect* – impact fizic negativ datorat eroziunii și alterării subsolului în urma lucrărilor executate în cadrul amenajamentului silvic, însă după terminarea lucrărilor zonele afectate se vor regenera rapid, având în vedere specificul zonei.

Impactul potențial al lucrărilor silvotehnice este nesemnificativ deoarece lucrările se vor executa doar în perioade în care umiditatea solului este mică, fapt care nu va duce la tasarea acestuia, iar prin codul silvic târârea lemnului este interzisă.

Valoarea concentrațiilor poluanților din rezultați din activitățile specific de gospodărire a pădurilor se vor încadra în limitele admise de normativele în vigoare, iar impactul acestora asupra populației umane, asupra factorilor de mediu și a habitatelor și speciilor din zonă va fi unul nesemnificativ negativ.

a.1.14. Deșeuri generate de plan și modalitatea de gestionare a acestora

Prin H.G. nr. 856/2002 pentru Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeuri, persoane fizice sau juridice, de a ține evidența gestiunii deșeurilor. Conform listei menționate, deșeurile rezultate din activitățile adiacente implementării planului se clasifică după cum urmează:

Deșeuri din exploatarea forestieră (Cod 02 01 07)

La recoltarea arborelui: rumegușul (în medie 0,0025 mc la o cioată cu diametrul de 40 cm) și talpa tăieturii (cca 0,004 mc), crăcile subțiri (1 - 3% din masa arborelui) rămân în pădure și prin procesele de dezagregare și mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.

Deșeurile rezultate din materialele auxiliare folosite în procesul de exploatare al lemnului: în afara de resturile de exploatare nevalorificabile care rămân în parchet, nu rezultă deșeuri. În jurul construcțiilor provizorii, vagoanelor de dormit amplasate în apropierea parchetelor, se amenajează locuri special destinate deșeurilor menajere. Astfel deșeurile organice vor fi compostate (un strat de resturi organice, un strat de pământ așezate alternativ și udate) iar cele nedegradabile: cutii de conserve, sticle, ambalaje din mase plastice vor fi colectate selectiv și predate societăților autorizate spre a fi reciclate, eliminate.

Deșeurile menajere (Cod 20 00 00) vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de amenajamentul silvic. În perioada de execuție a acestor lucrări, cantitatea de deșeuri menajere poate fi estimată după cum urmează:

- 0,50 kg om/zi x 22 zile lucrătoare lunar = 11 kg/om/luna x 70 luni (10 ani) = 770 kg (aprox) x nr. de persoane. Cantitatea totală de deșeuri produsă se determină în funcție de numărul total de persoane angajate în parchete și durata de execuție a lucrărilor de exploatare (parchete de exploatare), selectate și predate periodic la depozitele existente sau, după caz, reciclate (în recipiente care se închid etanș, fără a se menține în timp pe suprafața planului deoarece indivizii unor specii faunistice pot percepe acestea ca sursă de hrană).

Organizarea de șantier va cuprinde facilități pentru depozitarea controlată, selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri. Pe durata executării lucrărilor de exploatare - cultura, vor fi asigurate toalete ecologice (într-un număr suficient, raportat la numărul mediu de muncitori din șantier, și se va asigura vidanșarea periodică spre a preîntâmpina formarea levigatului și pătrunderea acestuia în sol). Antreprenorul are obligația, conform Hotărârii de Guvern menționate mai sus, să țină evidența lunară a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor (obligația agentului care efectuează exploatarea de a avea un contract/e de predare a deșeurilor către o firmă specializată). Pentru lucrările planificate, tipurile de deșeuri rezultate din activitatea de implementarea a prevederilor planului se încadrează în prevederile cuprinse în H.G. nr. 856/2002. Ca deșeuri toxice și periculoase rezultate în activitățile din implementarea planului propus, se menționează cele provenite de la întreținerea utilajelor la frontul de lucru: uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere. Utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse pe șantier în stare bună de funcționare. Stocarea corespunzătoare a uleiurilor uzate se va face conform prevederilor din H.G. nr. 235/2007 și se vor preda societăților autorizate spre a fi reciclate (se poate obține biodiesel).

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în exploatarea forestieră astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim, iar gestionarea acestora să fie făcută astfel încât să nu genereze impact negativ asupra mediului.

a.1.15. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către plan, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele)

Tabelul 4
Categoriile de folosință ale terenurilor

Categorie de folosinta	Suprafata - ha		
	gr I	gr II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	158.84		158.84
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglem. recolt. de produse principale	145.67		145.67
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	144.62		144.62
33 B 33 C 34 A 37 A 37 B 37 C 37 D 58 A 58 C 59 B 59 D 60 215 B 215 C 216 A 216 B 216 C 216 D 216 E 216 F 217 A 217 B 217 C 217 E 218 B 223 A 223 B 224 A 224 B 225 226			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taiierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	1.05		1.05
215 D			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglem. recolt. de produse principale	13.17		13.17
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	13.17		13.17
34 B 58 B 59 A 59 C 59 E 215 A 216 G 217 D 217 F 218 A 218 C 223 C			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrav., centre de prelucr. a fructelor de pad., uscat. de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			

D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			1.58
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			1.58
37MI			
TOTAL : A + B + C + D		158.84	160.42

Accesibilitatea este de 100%, distanța medie de colectare pe U.P. fiind de 0,35 km; s-au considerat accesibile arboretele având distanța medie de colectare de până la 1,6 km. La drumurile publice și cele de exploatare s-a calculat lungimea tronsoanelor la care gravitează material lemnos.

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită - ha-	Volumul deservit - mc-
			în pădure*	în afara pădurii	total		
DRUMURI EXISTENTE							
<i>- drumuri publice</i>							
1	DP021	Valea Mișca	-	0,5	0,5	82,42	842
Total publice			0,0	0,5	0,5	82,42	842
<i>- drumuri forestiere</i>							
1	FE001	Cailor	0,4	0,4	0,8	72,53	1922
2	FE020	Valea Uliului	-	0,1	0,1	5,47	60
Total forestiere			0,4	0,5	0,9	78,00	1982
<i>- drumuri de exploatare</i>							
-	-	-	-	-	-	-	-
Total de exploatare			-	-	-	-	-
TOTAL EXISTENTE			0,4	1,0	1,4	160,42	2824
DRUMURI NECESARE							
-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL NECESARE			-	-	-	-	-
TOTAL GENERAL			0,4	1,0	1,4	160,42	2824

a.1.16. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea prevederilor amenajamentului (dezafectarea / reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Prin amenajamentul silvic supus discuției nu se vor implementa proiecte precum cele definite conform anexelor 1 și 2 ale Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului ori lucrări în baza Legii apelor nr. 107/1996.

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu solicită servicii suplimentare precum cele de dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, etc.

a.1.17. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului

Urmare a implementării planului "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbare Cetea, U.P. I Cetea, județul Bihor" se vor executa următoarele activități:

- lucrări de recoltare a masei lemnoase;
- lucrări de regenerare a pădurii;
- colectare de fructe de pădure, ciuperci comestibile și plante medicinale.

a.1.18. Descrierea proceselor tehnologice ale planului

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete reprezintă principala 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. I Cetea, se are în vedere:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret;
- protejarea speciilor din ariile naturale protejate.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor. În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase, se vor respecta următoarele:

- se vor exploata numai arborii marcați și predați spre exploatare (prin asigurarea protecției arboretului din jur);
- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor, fracționată în bucăți, se va recolta separat, sub formă de lemn de steri, grămezi de crăci și lemn mărunt;
- colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului (nu se va lucra în perioadele cu umiditate ridicată și pe pantele mari), semințurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier existente;
- este interzis a se traversa prin cursurile de apă cu utilajele în timpul acestor lucrări;
- rumegușul rezultat în urma lucrărilor se va împrăști uniform pentru a intra în circuitul natural, devenind îngrășământ natural pentru sol (fertilizant);
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fuzionează înainte de începerea exploatării parchetului.

În perioada procesului de exploatare se vor efectua controale de către personalul silvic, pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea suprafețelor. Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

a.1.19. Caracteristicile proiectelor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar

Limitele ariei în care se va face analiza efectelor cumulative sunt limitele amenajamentului silvic.

Căile de posibilă cummulare a impacturilor sunt:

- apa – prin corpurile de apă curgătoare în sensul de curgere. Efectele ar putea fi poluarea, creșterea turbidității.
- terestre – rețeaua de instalații de transport folosită pentru implementarea prevederilor amenajamentului și transportul masei lemnoase, care poate avea impact negativ asupra speciilor de faună (perturbarea activităților biologice).

Amenajament silvic	Puncte cardinale	Vecinătăți	Localizare față de ANPIC	Efecte generate	Impacturi
U.P. I Cetea	E	Amenajament silvic Asociația Urbarială "Bercașu" Borozel	Suprapus cu ROSAC0322	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbarea activităților biologice ale speciilor
	V	Amenajament silvic Asociația Cerbul Călățeș	Suprapus cu ROSAC0322	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbarea activităților biologice ale speciilor
	N	Amenajament silvic Comuna Borod și Parohia Ortodoxă Cetea	Suprapus cu ROSAC0322	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbarea activităților biologice ale speciilor
	S	Pășune	Limitrof cu ROSAC0322	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbarea activităților biologice ale speciilor

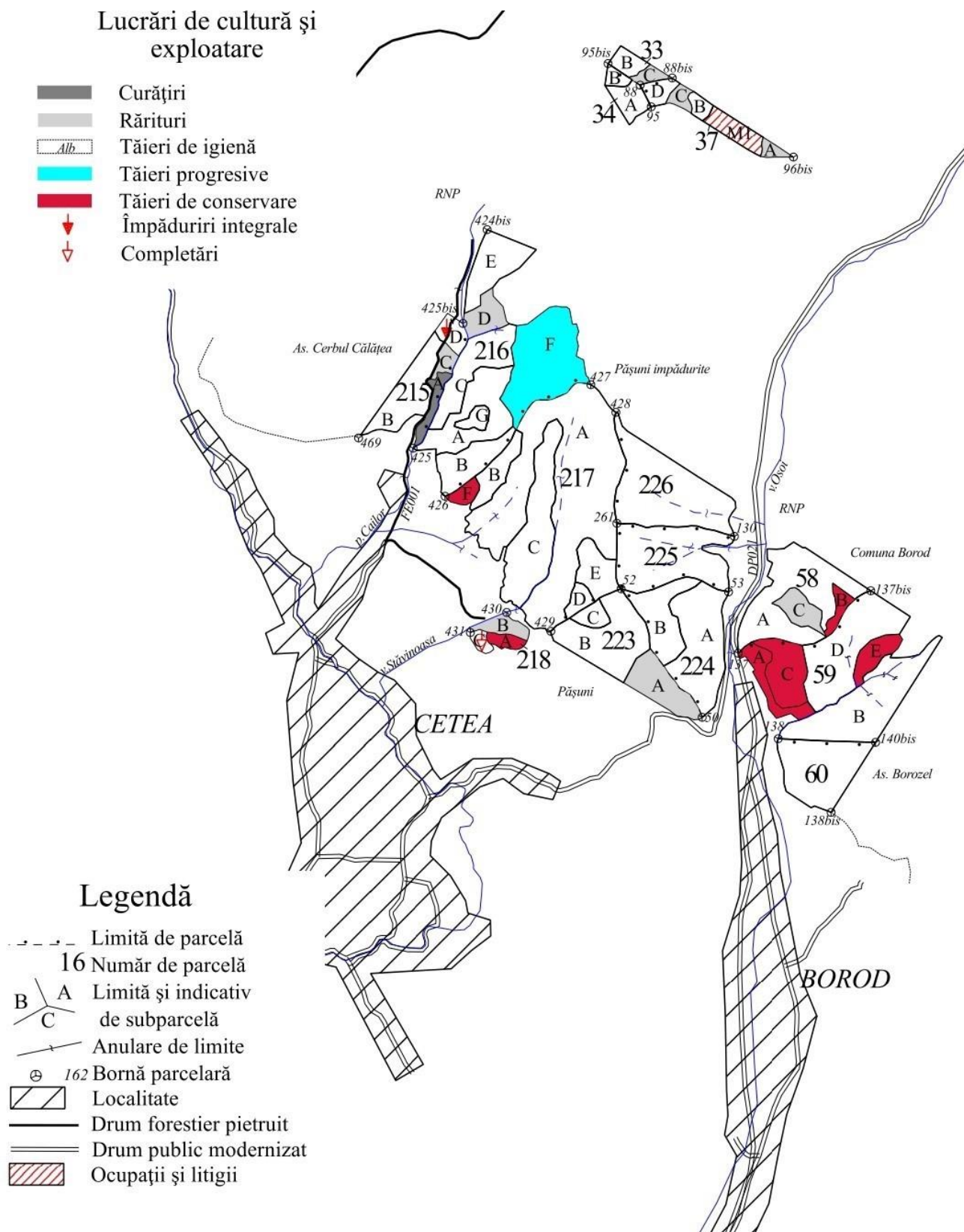
a.1.20. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor nu a solicitat alte informații decât cele prevăzute de legislația în vigoare.

a.1.21. Sumarul efectelor generate de implementarea amenajamentului silvic

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic va avea ca efecte producerea de zgomot și vibrații pe termen scurt (de ordinul zilelor, în timpul executării lucrărilor pe amplasament), emisii de SOX, COX, COV, pulberi de praf și rumeguș.

a.1.22. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ariile naturale de interes comunitar



a.2. Efecte generate de intervențiile amenajamentului silvic

Cuantificarea efectelor s-a analizat luând în considerare impactul cumulat, posibila suprapunere temporală și spațială a mai multor intervenții ale planului și contribuția altor PP, precum și a altor activități generatoare de efecte similare în zona de implementare a planului.

Tabelul 5

Sumarul efectelor generate de implementarea amenajamentului silvic

Etapa	Efecte	Tip de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectat	Alte informații suplimentare
lucrări de recoltare a masei lemnoase	Emisii atmosferice (SOX, CO, COV)	Curățiri Rărituri Tăieri de igienă Tăieri de conservare Tăieri progresive	Calcul+ modelarea dispersiei poluanților	50 ug/m ³	50 m	ROSAC0322 Muntele Șes	Suprapus pe 126,40 ha cu ROSAC0322 Muntele Șes
lucrări de recoltare a masei lemnoase	Pulberi de praf și rumeguș	Curățiri Rărituri Tăieri de igienă Tăieri de conservare Tăieri progresive	Calcul+ modelarea dispersiei poluanților	50 ug/m ³	50 m	ROSAC0322 Muntele Șes	Suprapus pe 126,40 ha cu ROSAC0322 Muntele Șes
lucrări de recoltare a masei lemnoase	Zgomot, vibrații	Curățiri Rărituri Tăieri de igienă Tăieri de conservare Tăieri progresive	Literatura de specialitate	50 db	150 m (zgomot) 50 m (vibrații)	ROSAC0322 Muntele Șes	Suprapus pe 126,40 ha cu ROSAC0322 Muntele Șes
lucrări de recoltare a masei lemnoase	Perturbarea activităților biologice ale speciilor de pe amplasamentul / limitrof planului	Curățiri Rărituri Tăieri de igienă Tăieri de conservare Tăieri progresive	Calcul+ modelarea dispersiei poluanților	temporar	150 m (zgomot) 50 m (vibrații)	ROSAC0322 Muntele Șes	Suprapus pe 126,40 ha cu ROSAC0322 Muntele Șes
lucrări de regenerare a pădurii	Zgomot, vibrații	Lucrări de regenerare și împăduriri	Literatura de specialitate	25 db	25 m (zgomot) 25 m (vibrații)	ROSAC0322 Muntele Șes	Suprapus pe 126,40 ha cu ROSAC0322 Muntele Șes
lucrări de regenerare a pădurii	Emisii atmosferice (SOX, CO, COV)	Lucrări de regenerare și împăduriri	Calcul+ modelarea dispersiei poluanților	20 ug/m ³	150 m (zgomot) 50 m (vibrații)	ROSAC0322 Muntele Șes	Suprapus pe 126,40 ha cu ROSAC0322 Muntele Șes
lucrări de regenerare a pădurii	Perturbarea activităților biologice ale speciilor de pe amplasamentul / limitrof planului	Lucrări de regenerare și împăduriri	Calcul+ modelarea dispersiei poluanților	temporar	50 m (zgomot)	ROSAC0322 Muntele Șes	Suprapus pe 126,40 ha cu ROSAC0322 Muntele Șes

a.3. Alte PP-uri cu care amenajamentul silvic poate genera impact cumulat

Tabelul 6

Caracteristicile altori PP-uri care pot avea impact cumulativ cu amenajamentul silvic asupra ANPIC

Nr. crt.	Nume plan/proiect	Localizarea față de ANPIC	Efecte generate	Impacturi
1	Amenajament silvic Asociația Urbarială "Bercașu" Borozel	Intersectează ANPIC	Perturbare prin zgomot, vibrații	Perturbarea activităților biologice ale speciilor
2	Amenajament silvic Asociația Cerbul Călățea	Intersectează ANPIC	Perturbare prin zgomot, vibrații	Perturbarea activităților biologice ale speciilor
3	Amenajament silvic Comuna Borod și Parohia Ortodoxă Cetea	Intersectează ANPIC	Perturbare prin zgomot, vibrații	Perturbarea activităților biologice ale speciilor
4	Pășune	Limitrof ANPIC	Perturbare prin zgomot, vibrații	Perturbarea activităților biologice ale speciilor

b. Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea planului

b.1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar:

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariale Cetea, U.P. I Cetea, județul Bihor se suprapune integral cu:

→ ROSAC0322 Muntele Șes – 160,42 ha (0,45% din suprafața totală a sitului)

Prin HG 685/25.05.2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de conservare ca parte integrată a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, ROSCI0322 Muntele Șes a fost declarată arie specială de conservare.

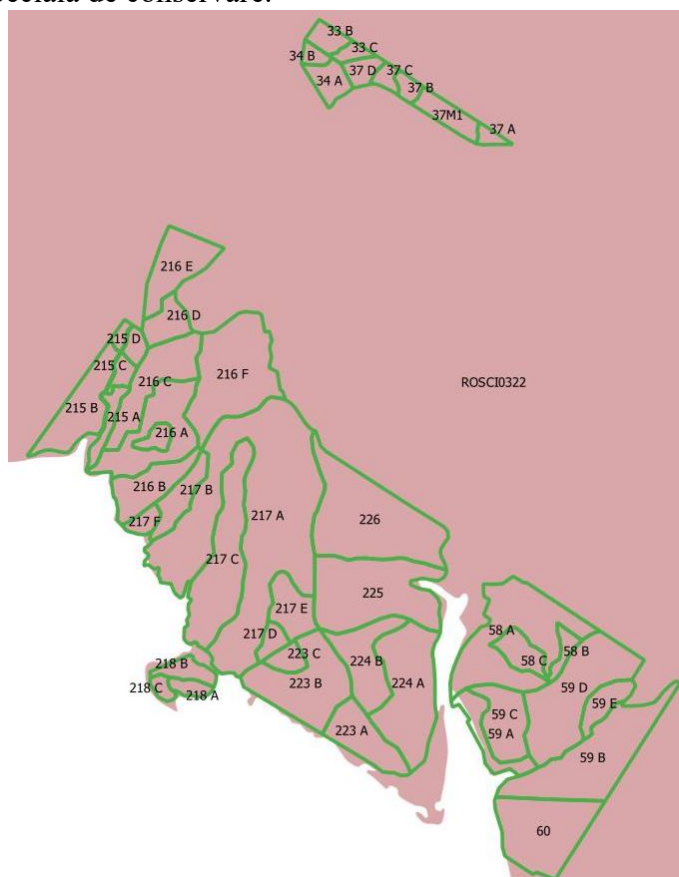


Fig. 1 – Harta U.P. suprapus cu harta sitului ROSAC0322

Aria specială de conservare ROSAC0322 Muntele Șes

Situl Natura 2000 ROSAC0322 Muntele Șes, cu coordonate de localizare: longitudine 22.0132888 și latitudine 47.0093333, are o suprafață de 34978,90 ha și este situat în Regiunea Nord - Vest a României, regiunea biogeografică continentală. Din punct de vedere administrativ teritorial situl este situat în județele: Bihor (comunele: Aleșd, Aușeu, Borod, Bratca, Brusturi, Derna, Lugașu de Jos, Popești, Suplacu de Barcău, Șinteu) și Sălaj (comune: Halmășd, Marca, Plopiș, Sâg, Valcău de Jos), iar o suprafață foarte mică din partea sudică a sitului în județul Cluj (comuna Negreni). Din suprafața totală, cea mai mare parte este situată în județul Bihor – 24090,72 ha, reprezentând 69,07% din suprafața sitului, urmat de județul Sălaj – 10659,16 ha, adică 30,56% din suprafața sitului și de județul Cluj – 130,96 ha, ceea ce înseamnă numai 0,37% din suprafața sitului.

Tipuri de habitate prezente în sit

3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație de *Ranunculion fluitantis* și *Callitriche-Batrachion*

3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de *Chenopodion rubri* și *Bidention*

- 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice
 6230* Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase
 6240* Pajiști stepice subpanonice
 6410 Pajiști cu *Molinia* pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (*Molinion caeruleae*)
 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan
 6510 Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis* *Sanguisorba officinalis*)
 6520 Fânețe montane
 7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare
 8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase
 8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase
 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*
 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*
 9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*
 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*
 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun
 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*)
 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

Specii prevăzute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE

Specii de mamifere

- 1352* *Canis lupus* (lup)
 1355 *Lutra lutra* (vidră)
 1361 *Lynx lynx* (râs)
 1324 *Myotis myotis* (liliac comun)

Specii de amfibieni și reptile

- 1193 *Bombina variegata* (broască cu burta galbenă)
 1166 *Triturus cristatus* (triton cu creastă)

Specii de nevertebrate

- 1093* *Austropotamobius torrentium* (racul de ponoare)
 4014 *Carabus variolosus* (carab de pârâu)
 4050 *Isophya stysi* (cosaș)
 1087* *Rosalina alpina* (croitor de fag)

Situl de interes comunitar ROSAC0322 Muntele Șes are plan de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1041/2016 privind aprobarea Planului de management al ariei de protecție specială ROSAC0322 Muntele Șes.

Tipuri de habitate din amenajamentul U.P. I Cetea prezente în aria de conservare specială ROSAC0322 Muntele Șes

Conform hărților SHP ale amenajamentului silvic suprapuse cu cele de distribuție a habitatelor și speciilor au fost identificate următoarele habitate:

- 9170** Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*: **0,57 ha**;
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun: **26,26 ha**;
9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* ocupă o suprafață de: **3,73 ha**;

9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* ocupă o suprafață de: **122,56 ha**

91E0 Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*): **0,29 ha**.

Specii existente în aria specială de conservare ROSAC0322 Muntele Șes

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

- *Canis lupus* (*lupul*) - specia are arie de distribuție pe suprafața planului conform hărților de distribuție din planul de management, dar nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Lutra lutra* (*vidră, lutră*) - specia nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Lynx lynx* (*râsul carpatin*)- specia are arie de distribuție pe suprafața planului conform hărților de distribuție din planul de management, dar nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Myotis myotis* (*liliac comun*) - specia a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren (1 individ – u.a. 226).

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

- *Bombina variegata* (*broască cu burta galbenă*) - specia nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Triturus cristatus* (*triton cu creastă*) - specia nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.

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

- *Austropotamobius torrentium* (*racul de ponoare*) - specia nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Carabus variolosus* (*carab de pârâu*) - specia nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Isophya stysi* (*cosaș*) - specia nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.
- *Rosalina alpina* (*croitor de fag*) - specia nu a fost reperată pe suprafața planului la vizitele în teren.

Tabelul 7
Date privind ANPIC afectat de implementarea planului

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță / rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia / nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea biogeografică în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSAC0322 <i>Muntele Șes</i>	34 978.90	Conservare specii și habitate de importanță comunitară. Prezența speciei <i>Isophya stysi</i> ; sunt prezente și populații ale speciilor <i>Carabus variolosus</i> , <i>Rosalia alpina</i>	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1041/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0322 <i>Muntele Șes</i>	Decizie nr. 443/09.08.2022	Continentală	Păduri, tufărișuri, pajiști	RONPA0708 <i>Mlaștina de la Iaz</i> RONPA0206 <i>Lacul Fosilifer din Valea Lionii-Peștiș</i>	-	-

b.2. Date privind habitatele/speciile din ANPIC posibil afectat de PP

Tabelul 8
Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP

Denumire specie / habitat	Localizare habitate și specii (u.a.)	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective schimbări climatice
9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	217A, 217C, 218A, 218B, 218C, 223B	-	-	-	-	3,72	favorabilă	stabilă	-	Incertitudinea de atingere a obiectivelor de conservare pentru parametrii - volum de lemn mort - arbori de biodiversitate	necunoscute
9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	33B, 33C, 34A 34B, 37B, 37C, 37D, 58A, 58B, 58C, 59A, 59B, 59C, 59D, 59E, 60, 215A, 215C, 215D, 216A, 216B, 216C, 216D, 216E, 216F, 216G, 217A, 217C, 217E, 223A, 223B,	-	-	-	-	122,56	favorabilă	stabilă	-	Incertitudinea de atingere a obiectivelor de conservare pentru parametrii - volum de lemn mort - arbori de biodiversitate	necunoscute

	224A, 224B, 225, 226										
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	60	-	-	-	-	0,57	favorabilă	stabilă	-	Incertitudinea de atingere a obiectivelor de conservare pentru parametrii - volum de lemn mort - arbori de biodiversitate	necunoscute
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	215D, 216D, 216E	-	-	-	-	0,29	favorabilă	stabilă	-	Incertitudinea de atingere a obiectivelor de conservare pentru parametrii - volum de lemn mort - arbori de biodiversitate	necunoscute
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	37A, 37B, 37C, 215A, 215B, 215C, 215D, 216A, 216B, 217A, 217B, 217C, 217D, 217E, 217F, 223B, 223C, 226	-	-	-	-	26,26	favorabilă	stabilă	-	Incertitudinea de atingere a obiectivelor de conservare pentru parametrii - volum de lemn mort - arbori de biodiversitate	necunoscute
1352* <i>Canis lupus</i>	Toată suprafața amenajamentului	2-8 exemplare	În timpul studiilor de teren nu a fost identificată pe suprafața planului	stabilă	Cel puțin 30 000	-	nefavorabilă - inadecvată	stabilă	Dependentă de habitatele forestiere	Incertitudinea de atingere a obiectivelor de conservare pentru parametrii - proporția și suprafața pădurilor bătrâne	necunoscute
1361 <i>Lynx lynx</i>	Toată suprafața amenajamentului	0-2 exemplare	În timpul studiilor de teren nu a fost identificată pe suprafața planului	necunoscută	Cel puțin 30 000	-	nefavorabilă -rea	stabilă	Dependentă de habitatele forestiere	Incertitudinea de atingere a obiectivelor de conservare pentru parametrii - proporția și suprafața pădurilor bătrâne	necunoscute

1324 <i>Myotis myotis</i>	Toată suprafața amenajamentului	150-250 exemplare	În timpul studiilor de teren nu a fost identificată pe suprafața planului	stabilă	Cel puțin 30 000	-	favorabilă	stabilă	Dependentă de habitatele forestiere și de zonele umede	Incertitudinea de atingere a obiectivelor de conservare pentru parametrii - arbori maturi cu scorburii	necunoscute
1193 <i>Bombina variegata</i>	226	1 individ	În timpul studiilor de teren a fost identificată pe suprafața planului	stabilă	10,19 ha	-	favorabilă	stabilă	Dependentă de bălți	Incertitudinea de atingere a obiectivelor de conservare pentru parametrii – densitatea habitatului de reproducere	necunoscute

b.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC

Tabelul 9
Relațiile structurale și funcționale

Denumire specie / habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile / habitate și alte caracteristici	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație de <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>	Prezent în albiile râurilor de scurgere lentă	Speciile edificatoare/caracteristice – stratificate: - Specii natante: <i>Persicaria (Polygonum) amphibia</i> , <i>Potamogeton nodosus</i> , <i>Lemna minor</i> , <i>Lemna trisulca</i> ; - Specii submerse: <i>Ranunculus lingua</i> , <i>Menyanthes trifoliata</i> , <i>Sagittaria sagitifolia</i> , <i>Oenanthe aquatica</i> , <i>Alisma plantago-aquatica</i> , <i>Mentha aquatica</i> , <i>Veronica anagallis-aquatica</i> , <i>Caltha palustris</i> .	Habitat caracteristic bazinelor acvatice din zona de câmpie până în cel montan inferior, în albiile râurilor de scurgere lentă, cu plante fixate de substrat sau plutitoare în masa de apă. Comunitățile vegetale se dezvoltă insular în ape cu adâncime de maxim 0.5 m, pe substrat cu soluri nisipoase, nămol-nisipoase sau turboase.	Habitat pentru diverse specii de floră și faună.	Nu este cazul
3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i>	Prezent pe malurile bazinelor acvatice cu acumulări de material organic	Condiționat de prezența speciilor caracteristice: <i>Bidens tripartita</i> , <i>Polygonum lapathifolium</i> , <i>Xanthium strumarium</i> , <i>Chenopodium rubrum</i> , <i>Rumex palustris</i> , <i>Veronica anagallis-aquatica</i> , <i>Juncus inflexus</i> .	Cuprinde malurile bazinelor acvatice cu acumulări de material organic și zonele din jurul izvoarelor din zona de câmpie până în etajul montan inferior (max. 350-450 m). Vegetație pionieră anuală, nitrofilă; primăvara și la începutul verii este lipsit de vegetație, aceasta dezvoltându-se mai târziu doar în condiții favorabile.	Habitat pentru diverse specii de floră și faună.	Nu este cazul
40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonică	Uneori prezent și pe malurile râurilor, dar nu exclusiv.	Tufărișuri scunde caducifoliolate. Habitatul include specii și asociații foarte diferite. Condiționat de prezența speciilor caracteristice: <i>Amygdalus nana</i> - syn. <i>Prunus tenella</i> , <i>Cerasus fruticosa</i> , <i>C. mahaleb</i> , <i>Spiraea media</i> , <i>Rosa spinosissima</i> , <i>R. gallica</i> , <i>R.</i>	Apar atât pe substraturi carbonatice cât și silicatică, formând o vegetație mozaicată compusă din pajiști stepice - 6210 și elemente floristice de silvostepă sau specii de plante din pajiștile rupicole panonice - 6190,	Habitat pentru Plante: <i>Agrimonia pilosa</i> , <i>Irys aphilla</i> subsp. <i>Hungarica</i> , <i>Paeonia officinalis</i> , <i>Ruscus</i>	Nu este cazul

		<i>pimpinellifolia, Amelanchier ovalis, Cornus mas, Crataegus monogyna, Acer tataricum, Cotoneaster integerrimus, C.tomentosus, C. niger, Allium sphaerocephalon, Anemone sylvestris, Asparagus officinalis, Buglossoides purpureocaerulea, Geranium sanguineum, Peucedanum carvifolia, Teucrium chamaedrys, Aster linosyris, Inula ensifolia, I. hirta, Melica picta, Nepeta pannonica, Peucedanum cervaria, Phlomis tuberosa, Jurinea mollis, Vinca herbacea, Verbascum austriacum, Salvia austriaca, Stipa dasyphylla, Aconitum anthora, Chrysanthemum corymbosum, Vincetoxicum hirundinaria, Waldsteinia geoides, Syringa vulgaris, Euonymus verrucosus, Viburnum lantana, Spiraea chamaedryfolia, S. crenata, Fraxinus ornus, Paliurus spinachristi, Jasminum fruticans, Syringa josikaea, Genista radiata, Sorbus dacica, S. aria, S. cretica, Paeonia peregrina, Teucrium polium, Asplenium ruta-muraria, Ceterach officinarum</i>	adesea de-a lungul lizierelor de pădure. Mai apar pe terenuri abandonate, pe stâncării, pe terenuri cu potential stațional redus, pe versanți abrupti expuși la uscăciune, în lungul cursurilor de apă. Se poate instala secundar în locul pădurilor. Areal: din regiunea de câmpie până în cea montană.	<i>aculeatus, Syringa josikaea.</i>	
6240* Pajiști stepice subpanonice	-	Condiționat de prezența speciilor caracteristice: <i>Festuca valesiaca, Allium flavum, Gagea pusilla, Hesperis tristis, Iris pumila, Ranunculus illyricus, Teucrium chamaedrys, Medicago minima, Helianthemum canum, Poa badensis, Scorzonera austriaca, Potentilla arenaria, Seseli hippomarathrum, Alyssum alyssoides, Artemisia austriaca, Chrysopogon gryllus, Astragalus austriacus, A. excapus, A. onobrychis, Oxytropis pilosa, Daphne cneorum, Iris humilis subsp. arenaria, Carex humilis, Festuca rupicola, Stipa capillata, S. joannis, Botriochloa ischaemum</i>	Comunități xeroterme; sunt dezvoltate pe pante sudice, cu soluri având profil A-C, pe substrat stâncos și straturi sedimentare argilino-nisipoase îmbogățite cu pietriș. Aceste pajiști au origine parțial naturală, parțial antropogenică. Reg. biog. Continentală.	Habitat pentru Plante: <i>Adenophora liliifolia, Astragalus peterfii, Crambe tataria, Galium moldavicum, Iris humilis, Oulsatilla grandis, Seratula lycopifolia, Tulipa hungarica.</i>	Nu este cazul
6410 Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (<i>Molinia caeruleae</i>)	-	Condiționat de prezența speciilor caracteristice: <i>Molinia caerulea, Dianthus superbus, Selinum carvifolia, Cirsium tuberosum, Colchicum autumnale, Inula salicina, Silaum silaus, Sanguisorba officinalis, Serratula tinctoria,</i> Specii caracteristice: <i>Tetragonolobus maritimus, Viola persicifolia, V. palustris, Galium uliginosum, Crepis paludosa, Luzula multiflora, Juncus conglomeratus, Ophioglossum vulgatum, Inula britannica, Lotus uliginosus, Dianthus deltoides, Potentilla erecta, P. anglica, Carex pallescens</i>	Pajiști cu <i>Molinia</i> din zona de câmpie până în etajul montan, pe soluri mai mult sau mai puțin umede și sărace în nutrienți - azot, fosfor. Acestea s-au format în urma unei exploatari extensive, ce implică uneori un cosit întârziat spre sfârșitul anului, sau corespund unui stadiu de deteriorare a mlaștinilor de turbă drenate. De la câmpie până la munte 300-900m. În toate Reg. biog. ale României.	Habitat pentru Plante: <i>Adenophora liliifolia.</i>	Nu este cazul
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie la etajul montan până în cel alpin	-	Condiționat de prezența speciilor caracteristice: <i>Glechoma hederacea, Epilobium hirsutum, Senecio fluviatilis, Filipendula ulmaria, Angelica archangelica, Petasites hybridus, Cirsium oleraceum, Chaerophyllum hirsutum, Aegopodium podagraria, Alliaria petiolata,</i>	Apare în zone cu umiditate crescută, mlaștini, zone umede	Habitat pentru Plante: <i>Cirsium brachycephalum, Ligularia sibirica.</i>	Nu este cazul

		<i>Geranium robertianum, Silene dioica, Lamium album, Lysimachia punctata, Lythrum salicaria, Crepis paludosa, Aconitum lycoctonum - A. vulparia, A. napellus, Geranium sylvaticum, Trollius europaeus, Adenostyles alliariae, Cicerbita alpina, Digitalis grandiflora, Calamagrostis arundinacea, Cirsium helenioides</i>			
6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	-	Condiționat de prezența speciilor caracteristice: <i>Arrhenatherum elatius, Trisetum flavescens subsp. flavescens, Pimpinella major, Centaurea jacea, Crepis biennis, Knautia arvensis, Tragopogon pratensis, Daucus carota, Leucanthemum vulgare, Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis, Campanula patula, Leontodon hispidus, L. nudicaulis, Linum bienne, Malva moschata</i>	Soluri slab până la moderat fertilizate, din zona de șes până în etajul submontan.	Habitat pentru Plante: <i>Irys aphilla</i> subsp. <i>hungarica</i> .	
6520 Fânețe montane	-	Condiționat de prezența speciilor caracteristice: <i>Trisetum flavescens, Heracleum sphondylium, Viola cornuta, Astrantia major, Carum carvi, Crepis mollis, Polygonum bistorta, Silene dioica, S. vulgaris, Campanula glomerata, Salvia pratensis, Anthoxanthum odoratum, Geranium phaeum, G. sylvaticum, Narcissus poeticus, Malva moschata, Trollius europaeus, Pimpinella major, Muscari botryoides, Lilium bulbiferum, Thlaspi caerulescens, Viola tricolor subsp. subalpina, Phyteuma orbiculare, Primula elatior, Chaerophyllum hirsutum, Alchemilla spp., Cirsium heterophyllum.</i>	Este prezent în etajul montan și subalpin, peste 600 m.	Habitat pentru Plante: <i>Agrimonia pilosa, Campanula serrata, Gentiana lutea.</i>	Nu este cazul
7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare		Condiționat de prezența speciilor caracteristice: <i>Eriophorum gracile, Carex chordorrhiza, C. lasiocarpa, C. diandra, C. rostrata, C. limosa, Scheuchzeria palustris, Hammarbya paludosa, Liparis loeselii, Rhynchospora alba, Menyanthes trifoliata, Epilobium palustre, Pedicularis palustris, Sphagnum spp. - S. papillosum, S. angustifolium, S. subsecundum, S. fimbriatum, S. riparium, S. cuspidatum - Calliergon giganteum, Drepanocladus revolvens, Scorpidium scorpioides, Campylium stellatum, Aneura pinguis</i>	Comunități vegetale care formează turbă, dezvoltate la suprafața apelor oligotrofice până la mezotrofice, cu caracteristici intermediare între tipurile soligene și ombrogene	Habitat pentru Plante: <i>Liparis loeselii, Ligularia sibirica, Saxifraga hirculus, Sphagnum spp.</i>	Nu este cazul
8210 Versanți stâncoși cu vegetatie chasmofitică pe roci calcaroase	-	Condiționat de prezența speciilor caracteristice: <i>Cystopteris fragilis, Asplenium trichomanes, Asplenium viride, Campanula carpatica, Saxifraga cuneifolia, Valeriana sambucifolia; Ceterach officinarum, Asplenium ruta-muraria, Draba aizoides, Kerneria saxatilis, Biscutella laevigata; Draba kotschy, Artemisia eriantha, Gypsophila petraea, Saxifraga moschata, S. marginata subsp. rocheliana, S. mutata subsp. demissa, Thymus pulcherrimus, Achillea schurii, Campanula cochleariifolia, Gypsophila petraea</i>	Cuprinde fitocenoze ce sunt prezente în fisurile de stânci și bolovănișurile din regiunea montană. În stațiunile în care solul este puțin se observă o acoperire mai mică și, în același timp, un număr mai mic de specii în comparație cu suprafețele unde procesul de formare a solului este mai avansat. Altitudini: 200-2130m.	Habitat pentru Licheni, mușchi, cormofite.	Nu este cazul

8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	-	Condiționat de prezența speciilor caracteristice: <i>Asplenium septentrionale</i> , <i>A. adiantum-nigrum</i> , <i>A. onopteris</i> , <i>Asplenium cuneifolium</i> , <i>A. adulterinum</i> . <i>Silene</i> <i>lerchenfeldiana</i> , <i>S. dinarica</i> , <i>Senecio glaberrimus</i> , <i>Jovibarba</i> <i>heuffelii</i> , <i>Veronica bachofenii</i> , <i>Potentilla haynaldiana</i> , <i>Saxifraga pedemontana subsp. cymosa</i> , <i>Rhodiola rosea</i> - <i>Sedum rosea</i> , <i>Dianthus henteri</i> , <i>Symphyandra wanneri</i>	Vegetația fisurilor din stâncile silicatic continentale. Comunități saxicole din zona de câmpie până în etajul colinar. Se află în strânsă asociere cu grohotișuri silicatic - 8110 și pajiști pioniere – 8230.	Habitat pentru Plante: <i>Asplenium</i> <i>adulterinum</i> , <i>Draba</i> <i>dorneri</i> , <i>Liparis loeselii</i> .	Nu este cazul
9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	-	Condiționat de prezența speciilor caracteristice: <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Polytrichum formosum</i> și adesea <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Pteridium</i> <i>aquilinum</i> . Specia dominantă este fagul.	Apare preponderent la altitudini de peste 400(500)m. În etajul nemoral poate să aibă o distribuție întinsă, pe spații mari (mai ales în nordul Carpaților Orientali, Carpații Meridionali și în Munții Apuseni), însă în mod frecvent are o distribuție sporadică, pe culmi, boturi de deal, versanți puternic înclinați, stâncării, fiind condiționat edafic de existența unor soluri sărace, acide, superficiale, bogate în schelet, puternic acide sau chiar podzolite. Poate să apară insular în cuprinsul habitatelor 91V0, 9130 și chiar 9410. Reg. Biog.: alpină, continentală.	Habitat pentru <i>Ursus</i> <i>arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Canis</i> <i>lupus</i> , <i>nevertebrate</i> , <i>reptile</i> <i>și amfibieni</i> , <i>Cypripedium</i> <i>calceolus</i> , diverse specii de păsări Plante: <i>Buxbaumia viridis</i> , <i>Dicranum viride</i> , specii din genul <i>Lycopodium</i> .	Nu este cazul
9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	-	Condiționat de prezența speciilor caracteristice: <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Anemone</i> <i>nemorosa</i> , <i>Lamiastrum</i> <i>(Lamium) galeobdolon</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>G. schultesii</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Dentaria spp.</i>	Habitatul are o distribuție (cvasi) continuă în etajul nemoral al fagului, preponderent la altitudini situate sub 600(800)m. Soluri neutre sau slab acide, cu humus de calitate – mull. strat ierbos mai bogat în specii și mai abundent decât în pădurile de la 9110 și 9120. Reg. Biog.: alpină, continentală.	Habitat pentru <i>Ursus</i> <i>arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Canis</i> <i>lupus</i> , <i>nevertebrate</i> , <i>reptile</i> <i>și amfibieni</i> , diverse specii de păsări Plante: <i>Dicranum viride</i> , <i>Cypripedium calceolus</i> , <i>Ruscus aculeatus</i> .	Nu este cazul
9150 Păduri medio- europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	-	Condiționat de prezența speciilor caracteristice: <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Carex alba</i> , <i>C. flacca</i> , <i>C. montana</i> , <i>C.</i> <i>digitata</i> , <i>Sesleria</i> <i>albicans</i> , <i>Brachypodium pinnatum</i> , <i>Cephalanthera spp.</i> , <i>Neottia nidus-avis</i> , <i>Epipactis leptochila</i> , <i>E. Microphylla</i> .	Păduri xero-termofiote de fag. Prezența acestui tip de habitat este condiționată de existența substratului calcaros. Apar de regulă pe soluri superficiale, pe versanți abrupti. Reg. Biog.: alpină, continentală.	Habitat pentru <i>Ursus</i> <i>arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Canis</i> <i>lupus</i> , <i>nevertebrate</i> , <i>reptile</i> <i>și amfibieni</i> , diverse specii de păsări. Plante: <i>Dicranum viride</i> .	Nu este cazul
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-</i>	-	Condiționat de prezența speciilor caracteristice: <i>Quercus petraea/Q. robur</i> , <i>Tilia cordata</i> , <i>Carpinus betulus</i> ,	Habitatul apare în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun, intra- și pericarpatic,	Habitat pentru <i>Ursus</i> <i>arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Canis</i>	Nu este cazul

<i>Carpinetum</i>		<i>Sorbus torminalis, S. domestica, Acer campestre/A. platanoides Ligustrum vulgare, Convallaria majalis, Carex montana, C.umbrosa, Festuca heterophylla</i>	având o distribuție (cvasi)continuuă, preponderent la altitudini situate între 300(200) - 600(800) m, în situații particulare putând ajunge chiar la 1000-1200 m. Reg. Biog.: alpină, continentală.	<i>lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări	
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)	Dependent de ape curgătoare și zone umede.	Condiționat de prezența speciilor caracteristice: <i>Alnus glutinosa, A. incana, Fraxinus excelsior, Populus nigra, Salix alba, S. fragilis, Ulmus glabra; Angelca sylvestris, Cardamine amara, C. pratensis, Carex acutiformis, C. pendula, C. remota, C. strigosa, C. sylvatica, Cirsium oleraceum, Equisetum telmateia, Filipendula ulmaria, Geranium sylvaticum, Geum rivale, Lycopus europaeus, Lysimachia nemorum, Rumex sanguineus, Stellaria nemorum</i>	Acest tip de habitat apare sub forma unor benzi înguste în luncile din lungul pâraielor și văilor din regiunea de deal și munte, în principal, cu lățime variabilă, în funcție de lățimea albiei majore, pe conuri de dejecție (în cazul aninului alb), în suprafețe fragmentate, de la câteva sute de metri pătrați până la câteva ha (rar peste 10 ha). Atunci când sunt incluse în fondul forestier național, doar suprafețele mai mari de 0,5 ha sunt delimitate ca unități amenajistice separate. Frecvent sunt situate în afara fondului forestier (vegetație forestieră situată în afara fondului forestier). Apar pe soluri grele bogate în depozite aluviale, inundate periodic. Există mai multe subtipuri ale habitatului. Reg. Biog.: alpină, continentală.	Habitat pentru <i>Lutra lutra</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări Plante: <i>Saxifraga hirculus, Dychelyma capillaceum.</i>	Nu este cazul
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	-	Condiționat de prezența speciilor caracteristice: <i>Quercus petraea, Q. dalechampii, Q. polycarpa, Q. cerris, Q. frainetto, Acer tataricum, Carpinus orientalis, Fraxinus ornus, Tilia tomentosa, Ligustrum vulgare, Euonymus europaeus, Festuca heterophylla, Carex montana, Poa nemoralis, Potentilla alba, P. micrantha, Tanacetum corymbosum, Campanula persicifolia, Digitalis grandiflora, Vicia cassubica, Viscaria vulgaris, Lychnis coronaria, Achillea distans, A. nobilis, Silene nutans, S. viridiflora, Hieracium racemosum, H. sabaudum, Galium schultesii, Lathyrus niger, Veratrum nigrum, Peucedanum oreoselinum, Helleborus odoratus, Luzula forsteri, Carex praecox, Pulmonaria mollis, Melittis melissophyllum, Glechoma hirsuta, Geum urbanum, Genista tinctoria, Lithospermum purpurocaeruleum - syn. Buglossoides purpurocaerulea, Calluna vulgaris, Primula acaulis subsp. rubra, Nectaroscordum siculum, Galanthus plicatus.</i>	Păduri xero-termofile. Habitatul este răspândit în dealurile și câmpiile din vestul și sudul României (sudvestul Dobrogei, Câmpia Română, Subcarpații Sudici, Munții și Dealurile Banatului, Piemonturile Vestice, clina vestică a Munților Apuseni). Sunt distribuite în general la altitudini cuprinse între 250 și 600 - 800 m, dezvoltate pe substraturi diferite: calcare, andezite, bazalt, loess, argilă, nisip, pe soluri brune slab acide, de obicei profunde Apare în toate regiunile biogeografice ale României.	Habitat pentru <i>Ursus arctos, Lynx lynx, Canis lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări. Plante: <i>Ruscus aculeatus.</i>	Nu este cazul
91V0 Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	-	Condiționat de prezența speciilor caracteristice: <i>Symphytum cordatum, Cardamine glanduligera - syn. Dentaria glandulosa, Hepatica transsilvanica, Pulmonaria</i>	Habitatul are o distribuție (cvasi)continuuă în etajul nemoral al fagului, preponderent la altitudini situate peste 600(800)m. Este	Habitat pentru <i>Ursus arctos, Lynx lynx, Canis lupus</i> , nevertebrate, reptile	Nu este cazul

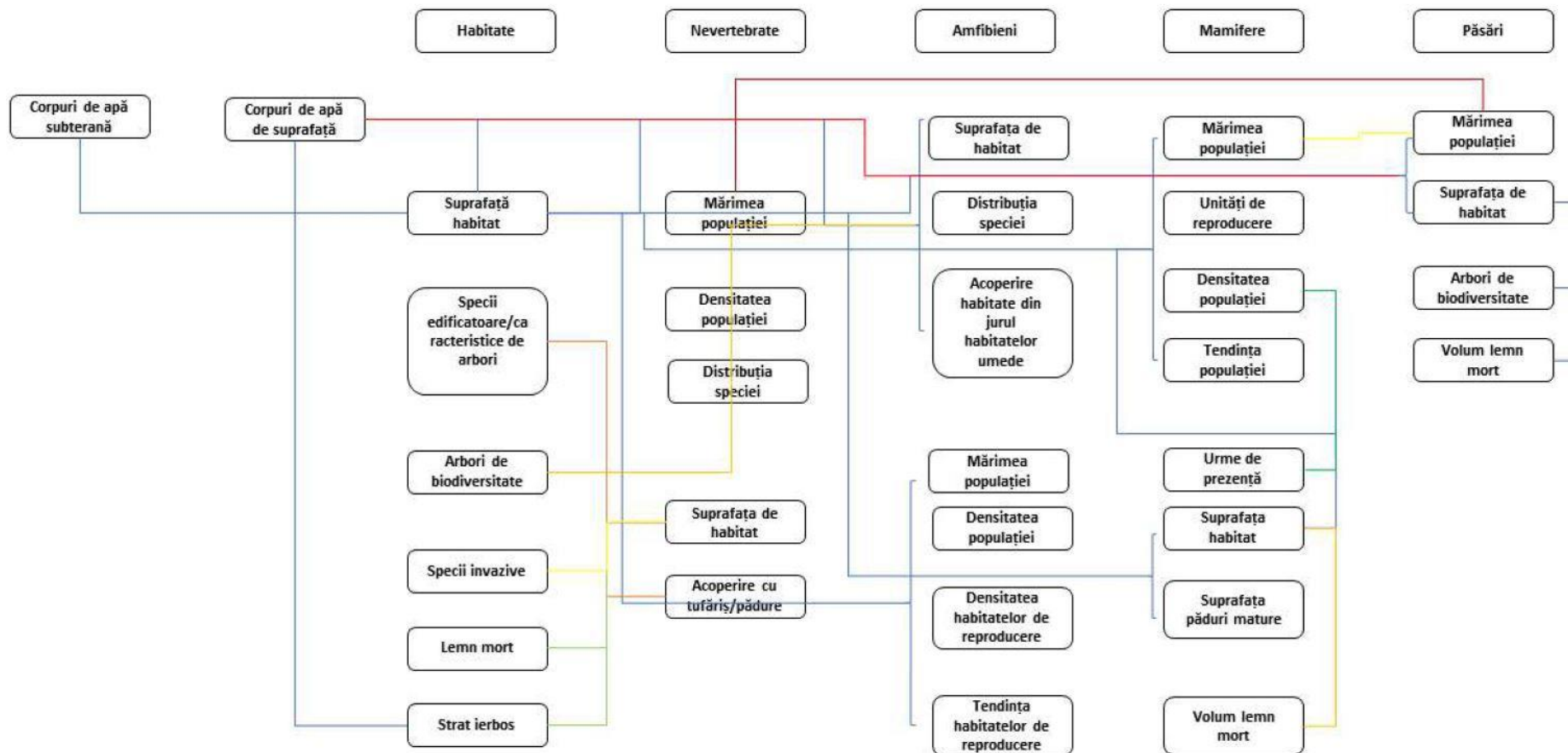
		<i>rubra, Leucanthemum waldsteinii, Silene heuffelii, Ranunculus carpaticus, Euphorbia carniolica, Aconitum moldavicum, Saxifraga rotundifolia subsp. heuffelii, Primula elatior subsp. leucophylla, Hieracium rotundatum, Galium kitaibelianum, Moehringia pendula, Festuca drymeja, precum și speciile de arbori Fagus sylvatica, Picea abies, Abies alba, Acer pseudoplatanus.</i>	prezent în toți Carpații, fiind localizat cu preponderență în regiunea biogeografică alpină (peste 90 %), iar în regiunea biogeografică continentală (sub 10%) mai ales în partea de sud-vest a țării (Munții Banatului, Munții Mehedinți).	și amfibieni, diverse specii de păsări. Plante: <i>Cypripedium calceolus, Dicranum viride.</i>	
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	-	Condiționat de prezența speciilor caracteristice: <i>Carpinus betulus, Quercus robur, Q. petraea, Q. dalechampii, Q. cerris, Q. frainetto, Tilia tomentosa, Pyrus eleagrifolia, Cotinus coggygria, Stellaria holostea, Carex pilosa, C. brevicollis, Carpesium cernuum, Dentaria bulbifera, Galium schultesii, Festuca heterophylla, Ranunculus auricomus, Lathyrus hallersteinii, Melampyrum bihariense, Aposeris foetida, Helleborus odorus.</i>	Acest tip de habitat apare în zona pădurilor de foioase (câmpiile, piemonturile și podișurile intra- și extra-carpătice) și în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun, preponderent la altitudini situate între 300(200)-600(800) m Regiuni biogeografice: alpină, continentală, stepică.	Habitat pentru <i>Ursus arctos, Lynx lynx, Canis lupus</i> , nevertebrate, reptile și amfibieni, diverse specii de păsări. Plante: <i>Galanthus nivalis.</i>	Nu este cazul
1352 <i>Canis lupus</i>	-	Este dependent de habitatele de păduri relativ întinse, în zonele de deal și munte, neavând cerințe specifice pentru anumite habitate forestiere.	Preferă zonele de deal și munte.	Prefera zonele care îi ofera o baza trofică abundentă, constituită atât din animale sălbatice cât și domestice. Este un prădător cu spectru larg, care include atât mamifere mici și insecte dar și mamifere de talie mare, consumând în același timp și cadavrele prăzilor ucise de alte specii.	ANPIC ROSAC0322 nu face parte din coridorul ecologic pentru specie. Singurul coridor, care face legătura între Apuseni și Carpații Meridionali nu include ANPIC suprapusă planului, și nu este învecinată niciuneia dintre cele 17 arii care fac parte din coridorul ecologic.
1355 <i>Lutra lutra</i>	Valea Jidovu cu afluenții acesteia: valea Măguricii și valea Mihulețu, suprapuse planului	Trăiește pe malurile apelor curgătoare și stătătoare, prezența ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare.	Este dependentă de apele nepoluate.	Nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat, trăind pe malurile apelor puțin poluate, în imediata vecinătate a luciului de apă. Este dependentă de hrana reprezentată de speciile de	Cf. Ordinului 1679/2023, în mod precaut, toate cursurile de apă vor fi considerate potențiale

				pesti, inclusiv cele protejate din sit.	coridoare ecologice. Fac parte din coridoarele ecologice ale cursurilor de apă: Valea Jidovu cu afluenții acesteia: valea Măguricii și valea Mihulețu, suprapuse planului.
1361 <i>Lynx lynx</i>	-	Este dependent de habitatele de păduri relativ întinse, în zonele de deal și munte, neavând cerințe specifice pentru anumite habitate forestiere.	Preferă liniștea oferită de masivele forestiere întinse, cu relief accidentat și poieni intercalate. Culmile scurte și abrupte îi permit observarea prăzii și facilitează deplasarea în teren. Toate tipurile de vegetație forestieră care oferă posibilități de observare, pândă și vânare a prăzii sunt preferate de către râs.	Este dependentă de speciile de căprior, urmat de iepuri, exemplare tinere de cerb, capră neagră și mai puțin mistretul sau diferite alte specii de animale. Consumă, în general, doar părți din prada ucisă, restul fiind consumat de alți prădători sau de speciile necrofage.	ANPIC ROSAC0322 nu face parte din coridorul ecologic pentru specie. Singurul coridor, care face legătura între Apuseni și Carpații Meridionali nu include ANPIC suprapusă planului, și nu este învecinată niciuneia dintre cele 17 arii care fac parte din coridorul ecologic.
1324 <i>Myotis myotis</i>	-	Habitatele de hrănire sunt lizierele pădurilor, crângurile și pășunile. Adăposturile principale sunt peșterile, folosite în toată perioada anului sau numai pentru hibernare. Formează colonii de reproducere și de îngrijire în poduri, clopotnițe de biserici, cutiile de rulare a jaluzelelor de la geamuri și chiar în copaci, mărimea coloniilor fiind de zeci sau sute de exemplare.	În România, specia este răspândită și comună în tot lanțul carpatic, inclusiv M-ții Apuseni, toată Transilvania, Banat, Crișana și Maramureș, zona de deal extracarpatică (mai ales în Oltenia), precum și în Dobrogea.	Se hrănește cu insecte de talie mare, adesea cu insecte nezburătoare, pe care le capturează de pe sol. Coloniile din perioada activă adesea sunt mixte, cu <i>Myotis blythii</i> și/sau <i>Miniopterus schreibersi</i> . Mortalitatea puilor în	Nu este cazul

				perioada de alăptare este relativ mare (probabil din cauza ofertei trofice limitate și a adăposturilor inadecvate).	
1193 <i>Bombina variegata</i>	Specia este dependentă de surse de apă pentru reproducere, dar aceste surse sunt temporare, rezulta din precipitații	Ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă, spre deosebire de <i>B. bombina</i> care preferă bălțile mai mari din lunca sau din valea apelor curgătoare. Este întâlnită aproape pretutindeni unde găsește un minim de umiditate, de la 150 m până la aproape 2000 m altitudine.	În România este prezentă pretutindeni în zonele de deal și munte.	Este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, preponderent acvatică, extrem de tolerantă și rezistentă. Este sociabilă, foarte mulți indivizi de vârste diferite putând conviețui în bălți mici. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate în urma activităților umane (defrișări, construcții de drumuri etc.) unde se formează bălți temporare.	Nu este cazul
1166 <i>Triturus cristatus</i>	Specia este dependentă de surse de apă, surse rezultate din precipitații (ape stagnante mari și adânci)	Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari și adânci, cu vegetație palustră. Deseori poate fi întâlnită în bazine artificiale (locuri de adăpat, iazuri, piscine).	În România este răspândită aproape pretutindeni. Lipsește din Dobrogea și din Lunca Dunării unde este înlocuit de <i>T. dobrogicus</i> . Este întâlnit la altitudini cuprinse între 100-1000 m.	Este o specie extrem de vorace, hrănindu-se atât cu mormoloci cât și cu tritoni mai mici sau larve. Pe uscat poate fi găsit în vecinătatea apei. În pofida dimensiunilor mari se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru	Nu este cazul
1093* <i>Austropotamobius torrentium</i>	Specia este dependentă de corpuri de apă, de obicei curgătoare. Cele suprapuse planului: Valea Jidovu cu afluenții acesteia: valea Măguricii și valea Mihulețu.	Este o specie care trăiește în ape reci, rezezi și foarte curate, în râuri, pâraie și chiar lacuri alpine. Îl putem găsi în malurile de pământ ale apelor curgătoare, printre rădăcinile macrofitelor submerse sau pe sub bolovani mari, uneori și în apa freatică din peșteri. Majoritatea populațiilor sunt localizate în zona superioară a pâraielor.	Specia ocupă în România partea vestică a Carpaților și subcarpaților Meridionali, Munții Banatului precum și Munții Apuseni. Specie indigenă. Este foarte sensibil la deficitul de oxigen și la poluanți chimici.	Este activ mai cu seamă noaptea consumând aproape orice fel de hrană, din acest motiv reprezintă un adevărat sanitar al apelor. Juvenili consumă preponderent hrană animală reprezentată de macronevertebrate acvatice în timp ce adulții consumă frecvent hrană vegetală și chiar frunze de foioase căzute în apă.	Nu este cazul

4014 <i>Carabus variolosus</i>	Dependentă de zonele umede din păduri.	Preferă locurile umede și umbroase, în general malul apelor curgătoare. Specia este nocturnă, fiind indicatoare a zonelor umede din pădurile naturale.	În România specia este cunoscută mai ales în zona montană, în zona fagului.	Ziua se ascunde sub diferite adăposturi - pietre/bușteni - iar noaptea se hrănește cu diferite insecte sau alte nevertebrate pe care le vânează chiar și în apă. Hibernează ca adult în lemn putred sau îngropat în sol.	Nu este cazul
4050 <i>Isophya stysi</i>	-	Se găsește în poieni sau pajiști mezofile bogate în dicotiledonate, precum și în liziere de păduri din regiunile de câmpie, deal și munte.	În România specia se întâlnește în Transilvania, până în zona subcarpaților Orientali și din partea vestică a podișului Moldovei.	Specie fitofagă, arbusticolă și practicolă; de multe ori este văzută făcând băi de soare pe tufe.	Nu este cazul
1087* <i>Rosalia alpina</i>	-	Dependentă de păduri, în special de făgete bătrâne. Preferă arborii bătrâni, izolați, în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei atacați de alți dăunători. Preferă făgetele dar poate fi găsită și în zonele de amestec cu conifere sau cu alte foioase.	În România se găsește în toți Carpații, rar și în Dobrogea în Munții Măcin.	Larvele se dezvoltă în trunchiul fagilor, lemn mort sau în arbori vîi bătrâni, dar uneori și pe salcie, carpen, stejar, gorun, anin. Dezvoltarea larvară durează 3-4 ani. Adulții se hranesc preponderant cu polen	Nu este cazul

SCHEMA ”Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate”



b.4 Obiective de conservare ale ANPIC

Obiective ale ANPIC impuse prin planul de management

- Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora;
- Asigurarea bazei de informații/date referitoare la speciile și habitatele pentru care a fost declarată aria naturală protejată, inclusiv starea de conservare a acestora, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului;
- Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității;
- Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile;
- Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale cu scopul limitării impactului asupra mediului.

Obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000 au fost stabilite prin emiterea Deciziei cu nr. 443 / 09.08.2022 de către MMAP, prin ANANP

Pentru tipurile de habitate pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt următoarele (cu precizarea stării de conservare actuale, conform ultimelor date emise de MMAP):

3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație de *Ranunculion fluitantis* și *Callitriche-Batrachion* – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;

3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodion rubri* și *Bidention* – stare nefavorabilă-rea – îmbunătățirea stării de conservare;

40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;

6230* Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase stare favorabilă – menținerea stării de conservare;

6240* Pajiști stepice subpanonice – stare nefavorabilă-rea – îmbunătățirea stării de conservare;

6410 Pajiști cu *Molinia* pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (*Molinion caeruleae*) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;

6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;

6510 Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis* *Sanguisorba officinalis*) – stare nefavorabilă-rea – îmbunătățirea stării de conservare;

6520 Fânețe montane – stare nefavorabilă-rea – îmbunătățirea stării de conservare;

7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;

8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;

8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;

9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;

9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;

9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion* – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;

9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum* – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;

91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;

91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*) – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen – stare favorabilă – menținerea stării de conservare.

Pentru speciile de mamifere pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt următoarele:

1352 *Canis lupus* – stare nefavorabilă-inadecvată – îmbunătățirea stării de conservare;
1355 *Lutra lutra* – stare bună – îmbunătățirea stării de conservare;
1361 *Lynx lynx* – stare nefavorabilă-rea – îmbunătățirea stării de conservare;
1324 *Myotis myotis* – stare favorabilă – menținerea stării de conservare.

Pentru speciile de amfibieni și reptile pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt următoarele:

1193 *Bombina variegata* – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1166 *Triturus cristatus* – stare favorabilă – menținerea stării de conservare.

Pentru speciile de nevertebrate pentru care a fost declarat situl Natura 2000, obiectivele de conservare sunt următoarele:

1093* *Austropotamobius torrentium* – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
4014 *Carabus variolosus* – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
4050 *Isophya stysi* – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;
1087* *Rosalia alpina* – stare favorabilă – menținerea stării de conservare;

b.5 Analiza măsurilor de conservare din planul de management / regulamentul ariilor naturale protejate

Se vor analiza doar măsurile de conservare pentru habitatele suprapuse planului (habitat cu cod 9110, 9130, 9170, 91E0* și 91M0) și speciile (*Canis lupus*, *Lynx lynx*, *Myotis myotis* și *Bombina variegata*), care au fost identificate pe suprafața planului în urma ieșirilor în teren. Analiza măsurilor se va face pentru activitățile silvice sau care decurg din activități silvice.

Măsuri pentru habitatul 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, 91E0 Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) și 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun*

- efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure;
- menținerea arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare;
- efectuarea de lucrări de recoltare/exploatare a masei lemnoase din habitatele doar cu asigurarea menținerii stării de conservare pe o suprafață echivalentă cu cea constatată în cadrul studiilor de specialitate prin asigurarea regenerării suprafețelor în maxim 2 ani;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale;
- interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine – alohtone - necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie în habitatele de interes comunitar – monoculturi;
- interzicerea/limitarea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare, stâne, fără avizul custozilor și al autorităților mediu în habitatul din sit;

- interzicerea activităților cu potențial impact negativ în habitat - precum: off road cu automobile sau motocicletele în afara circuitelor special amenajate;
- interzicerea pășunatului în habitat;
- controlul tăierilor în delict.

Măsuri pentru de conservare pentru specia Canis lupus:

- Menținerea calității habitatelor forestiere pentru specia *Canis lupus* printr-un management durabil. Starea de conservare favorabilă a speciei *Canis lupus* este strâns legată de prezența habitatului de pădure. Prin urmare, trebuie ținut cont și de acest aspect în activitățile de monitorizare a habitatelor forestiere - activitățile din cadrul OG 4.2.2. Se va urmări respectarea prevederilor codului silvic referitoare la tăierile la ras - Art. 29, Legea 46/2008) – maxim 3 ha - verificarea prin patrulare, în colaborare cu Garda de Mediu, ITRSV.
- Educarea localnicilor și a factorilor interesați - crescători de animale, gestionari fonduri vânătoare, vânători.
- Instituirea și respectarea zonelor de liniște pentru lup. Activitatea are în vedere desemnarea unor areale unde fauna, inclusiv lupul, nu vor fi perturbate de prezența umană, de activități forestiere de orice tip, cu precădere în perioada de reproducere și creștere a puilor.
- Evaluarea construirii de noi căi de acces, drumuri – infrastructură de transport prin prisma necesității menținerii stării de conservare favorabilă a speciei *Canis lupus*. Căile de acces sunt principalii vectori de pătrundere a impactului uman în sit. Dezvoltările viitoare trebuie să îmbine prevederile cap. XII din Codul Silvic - Legea 46/2008 cu adăugirile și modificările ulterioare - cu necesitățile de menținere a speciei *Canis lupus* în stare de conservare favorabilă. În cadrul patruleșilor comune vor fi monitorizate drumurile forestiere și modul de utilizare al acestora.
- Limitarea vânării și eliminarea braconajului speciei *Canis lupus* și a speciilor de interes cinegetic în cadrul sitului.
- Limitarea dezvoltării așezărilor umane în cadrul sitului.
- Limitarea accesului motorizat pe drumurile forestiere secundare și interzicerea accesului motorizat în afara drumurilor - off-road. Nivelul de zgomot cauzat de vehiculele motorizate poate perturba comportamentul mamiferelor din sit - al speciei *Canis lupus* dar și al speciilor care reprezintă sursa de hrană pentru lup. Se recomandă de menținerea unui nivel redus al traficului motorizat în general. Se vor lua măsuri pentru limitarea accesului motorizat pe drumurile forestiere secundare - bariere, panouri informative – activitatea 3.1.1 și pentru interzicerea accesului motorizat în afara drumurilor - off-road – prin panouri informative - activitatea 3.1.1, sau prin acțiuni de conștientizare - activitățile de la obiectivul 4.2.4. Verificarea implementării se face cu ocazia activității de patrulare. Limitarea zgomotului face referire în special la practicile non-silvice, dar recomandarea reducerii poluării fonice trebuie inclusă pe cât posibil și în aceste practici. Măsura este în corelare cu prevederile legii 407/2006 - legea vânătorii, art. 20, aliniatul 3. Se va întocmi anual un Raport privind implementarea activității. Excepție fac vehiculele conduse în scopul administrării sitului, fondului forestier și cinegetic sau cu scop științific și de cercetare precum și al instituțiilor cu rol de reglementare și control.
- Reglementarea / controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci.

Măsuri pentru de conservare pentru specia Lynx lynx

- Menținerea calității habitatelor forestiere pentru specia *Lynx lynx* printr-un management durabil. Starea de conservare favorabilă a speciei este strâns legată de prezența habitatului de pădure. Prin urmare, trebuie ținut cont și de acest aspect în activitățile de gestionare a habitatelor forestiere. Se va urmări respectarea prevederilor codului silvic referitoare la tăierile la ras - Art. 29, Legea 46/2008 – maxim 3 ha - verificarea prin patrulare, în colaborare cu Garda de Mediu, ITRSV. Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatelor forestiere – fragmentarea suprafețelor actuale ocupate de pădure vs. alte categorii de acoperire a terenului - și se vor lua măsuri după caz. Managementul forestier pe cuprinsul întregului sit va avea în vedere faptul că pădurea reprezintă habitatul speciei protejate,

astfel încât nu se vor realiza activități de exploatare, curățare care să degradeze sau să fragmenteze habitatul optim al speciei.

- Educarea localnicilor și a factorilor interesați - crescători de animale, gestionari fonduri vânătoare, vânători.
- Instituirea și respectarea zonelor de liniște pentru râs. Activitatea are în vedere desemnarea unor areale unde fauna, inclusiv râsul, nu vor fi perturbate de prezența umană, de activități forestiere de orice tip, de vânătoare la alte specii, cu precădere în perioada de reproducere și creștere a puilor.
- Evaluarea construirii de noi căi de acces, drumuri – infrastructură de transport prin prisma necesității menținerii stării de conservare favorabilă a speciei *Lynx lynx*. Căile de acces sunt principalii vectori de pătrundere a impactului uman în sit. Dezvoltările viitoare trebuie să îmbine prevederile cap. XII din Codul Silvic - Legea 46/2008 cu adăugirile și modificările ulterioare, cu necesitățile de menținere a speciei în stare de conservare favorabilă. În cadrul patruleților vor fi monitorizate căile de acces și modul de utilizare al acestora.
- Limitarea vânării și eliminarea braconajului speciei *Lynx lynx* și a speciilor de interes cinegetic în cadrul sitului.
- Limitarea dezvoltării așezărilor umane în habitatul utilizat de specie.
- Limitarea accesului motorizat pe drumurile forestiere secundare și interzicerea accesului motorizat în afara drumurilor - off-road. Nivelul de zgomot cauzat de vehiculele motorizate poate perturba comportamentul mamiferelor din sit - al speciei *Lynx lynx* dar și al speciilor care reprezintă sursa de hrană pentru râs. Se recomandă menținerea unui nivel redus al traficului motorizat în general. Se vor lua măsuri pentru limitarea accesului motorizat pe drumurile forestiere secundare - bariere, panouri informative – activitatea 3.1.1 și pentru interzicerea accesului motorizat în afara drumurilor - off-road – prin panouri informative - activitatea 3.1.1, sau prin acțiuni de conștientizare - activitățile de la obiectivul 4.2.4. Verificarea implementării se face cu ocazia activității de patrulare - 3.2.1. Limitarea zgomotului face referire în special la practicile non-silvice, dar recomandarea reducerii poluării fonice trebuie inclusă pe cât posibil și în aceste practici. Se va întocmi anual un Raport privind implementarea activității. Excepție fac vehiculele conduse în scopul administrării sitului, fondului forestier și cinegetic sau cu scop științific și de cercetare precum și al instituțiilor cu rol de reglementare și control.
- Reglementarea / controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci.

*Măsuri pentru de conservare pentru specia *Myotis myotis**

- Menținerea calității habitatelor forestiere printr-un management durabil. Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatului pentru specie și se vor lua măsuri dacă se desfășoară activități silvice care pot duce la degradarea habitatului pentru specie prin dirijarea către alt tip de pădure decât cel natural. De asemenea trebuie monitorizate habitatele forestiere - activitățile obiectiv 4.2.2 - unde se va urmări respectarea prevederilor codului silvic referitoare la tăierile la ras - Art. 29, Legea 46/2008 – maxim 3 ha. - verificarea prin patrulare, în colaborare cu Garda de Mediu, ITRSV, activitatea 3.2.1. Activitatea se desfășoară în tot situl.
- Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni, scorburoși sau ruți. Menținerea unui procent minim de arbori parțial uscați, bătrâni, sau ruți - inclusiv crengi căzute la pământ – reprezintă o practică comună în prezent în managementul diversității pădurilor din Europa. Lemnul mort poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier - unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Activitatea se desfășoară în zonele în care clasa de vârstă a arborilor depășește 60 de ani, trebuind menținuți în număr de 3-5 arbori la hectar. În cazul arboretelor tinere, măsura se aplică dacă sunt prezenți arbori-habitat - bătrâni, uscați, scorburoși.
- Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere. Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor tinere să se realizeze cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure, divers și relativ plurien.
- Aplicarea tratamentelor silvotehnice. Prin aplicarea tratamentelor silvotehnice se va urmări menținerea sau refacerea tipului natural de pădure și realizarea unui mozaic de arborete cu diverse vârste.

- Menținerea și creșterea habitatelor deschise. Vor fi monitorizate aspecte care reflectă calitatea habitatului pentru specie și se vor lua măsuri după caz dacă se desfășoară activități care pot duce la degradarea habitatului pentru specie prin cultivarea pajiștilor. Pajiștile trebuie menținute și nu se recomandă schimbarea modului de utilizare în arabil.
- Limitarea/ Interzicerea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice. Aplicarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice are un efect negativ asupra populațiilor de lilieci prin efectul asupra populațiilor speciilor de hrană. Se va interzice utilizarea lor în pădure pe terenurile deschise aflate în sit fără avizul administratorului.

Măsuri pentru de conservare pentru specia Bombina variegata

- Menținerea calității habitatelor acvatice pentru această specie.
- Monitorizarea întinderii și suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din sit.
- Crearea de noi habitate de reproducere în sit.
- Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitate acvatice permanente și temporare din sit.
- Interzicerea poluării apelor și zonelor umede.
- Interzicerea circulației motorizate în scop de agrement pe drumurile forestiere și drumurile de pământ, precum și în afara drumurilor, în perioada de reproducere a speciei.

b.6 Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia

- mamiferul *Canis lupus* – lucrările propuse prin implementarea planului nu vor avea impact negativ semnificativ asupra acestei specii. Specia este vulnerabilă în perioada de gestație a femelei (februarie-aprilie), puii apar pe lume în locuri izolate în luna aprilie (perioadă în care nu se execută lucrări) și are la dispoziție un areal întins pentru procurarea hranei și creșterea puilor (un argument bun ar fi faptul că se apropie de așezările umane în căutarea hranei. Prin corelarea comportamentului cu datele din teren (reperarea unor exemplare) și în contextul în care astfel de planuri s-au implementat pe suprafața respectivă de zeci de ani, iar impactul a fost minim, se preconizează că acesta va fii minim, de scurtă durată și localizat, iar specia are la dispoziție suprafețe favorabile vaste, putându-se astfel atinge obiectivele de conservare prin implementarea planului.
 - habitatul 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) – lucrările propuse prin implementarea planului nu vor avea impact negativ semnificativ asupra acestui habitat. Suprafața de suprapunere este de 0,29 ha fracții din u.a. 215D, 216D, 216E. Lucrările propuse sunt cele de împăduriri, tăieri de igienă, rărituri
- Celelalte specii și habitate prioritare din ANPIC suprapusă planului (cu codurile 40A0*, 6230*, 6240*, 1093* și 1087*) nu au fost identificate pe suprafața planului

c. Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Studiile de teren pentru culegerea datelor s-au realizat în perioada mai 2022 - martie 2023 prin deplasări în teren, utilizându-se metoda transectelor în principal, în vederea identificării habitatelor și speciilor pentru care a fost desemnată ANPIC pe suprafața amenajamentului silvic.

Prezentarea rezultatelor se vor realiza doar pentru speciile care au fost identificate pe suprafața amplasamentului planului, studiile s-au realizat pentru toate speciile pentru care s-a desemnat ANPIC. Celelalte specii, la care nu se face referire, nu au fost identificate pe amplasamentul planului.

Tabelul 10
Rezultatele activităților de teren

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodei transectelor de monitorizare	Prezența speciei	Specia <i>Bombina variegata</i> a fost identificată primăvara	Da
		Distribuția speciei	Specia <i>Bombina variegata</i> a fost identificată în u.a. 226	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost identificată în perioada de reproducere în bălți temporare	Da

d. Analiza presiunilor

Prezentarea presiunilor și a amenințărilor se vor realiza doar pentru speciile care au fost identificate pe suprafața amplasamentului planului, corelate cu studiile care s-au realizat pentru toate speciile pentru care s-a desemnat ANPIC și în corelare cu activitățile silvice.

Celelalte specii, la care nu se face referire nu au fost identificate pe amplasamentul planului.

Tabelul 11
Analiza presiunilor / amenințărilor din planurile de management și a altor PP-uri

ANPIC	Specie / habitat	Parametru / ținta afectat(ă)	Presiune / amenințare conform PM al ANPIC	Nivelul presiunii / amenințării conform PM al ANPIC	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
ROSAC0322 Muntele Șes	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Volum lemn mort	Specii invazive non-native - alogene I01	scăzut	Amenajamente silvice învecinate, amenajamente pastorale	Trebuie luate măsuri în vederea atingerii obiectivelor de conservare la nivel de parametru potențial afectat
		Arbori de biodiversitate CLV > 80 de ani	Exploatare forestieră fără replantare asupra habitatului - B03			
ROSAC0322 Muntele Șes	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Volum lemn mort	Specii invazive non-native - alogene I01	scăzut	Amenajamente silvice învecinate, amenajamente pastorale	Trebuie luate măsuri în vederea atingerii obiectivelor de conservare la nivel de parametru potențial afectat
		Arbori de biodiversitate CLV > 80 de ani	Exploatare forestieră fără replantare asupra habitatului - B03			

ROSAC0322 Muntele Șes	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	Volum lemn mort	Specii invazive non-native - alogene I01	scăzut	Amenajamente silvice învecinate, amenajamente pastorale	Trebuie luate măsuri în vederea atingerii obiectivelor de conservare la nivel de parametru potențial afectat
		Arbori de biodiversitate CLV > 80 de ani	Exploatare forestieră fără replantare asupra habitatului - B03			
ROSAC0322 Muntele Șes	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Volum lemn mort	Specii invazive non-native - alogene I01	scăzut	Amenajamente silvice învecinate, amenajamente pastorale	Trebuie luate măsuri în vederea atingerii obiectivelor de conservare la nivel de parametru potențial afectat
		Arbori de biodiversitate CLV > 80 de ani	Exploatare forestieră fără replantare asupra habitatului - B03			
ROSAC0322 Muntele Șes	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Volum lemn mort	Specii invazive non-native - alogene I01	scăzut	Amenajamente silvice învecinate, amenajamente pastorale	Trebuie luate măsuri în vederea atingerii obiectivelor de conservare la nivel de parametru potențial afectat
		Arbori de biodiversitate CLV > 80 de ani	Exploatare forestieră fără replantare asupra habitatului - B03			
ROSAC0322 Muntele Șes	<i>Bombina variegata</i>	Densitatea habitatelor de reproducere – corpuri de apă stătătoare puțin adânci	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism - D01.01; Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere - H01.05.	scăzut	Amenajamente silvice învecinate, amenajamente pastorale	Trebuie luate măsuri în vederea atingerii obiectivelor de conservare la nivel de parametru potențial afectat

e) Evaluarea impactului

e.1) Identificarea și cuantificarea impactului

Tabelul 12
Identificarea și cuantificarea impacturilor

Intervenție	Efect	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru / țintă afectat(ă)	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Curățiri	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbarea activității speciilor	Poluarea aerului la nivel local cu particule de praf rezultate în urma lucrărilor	Poluarea la nivel local cu SOX, CO rezultați din transportul masei lemnoase	Cumularea impactului s-ar realiza în situația în care lucrările propuse s-ar realiza concomitent cu cele propuse în amenajamentele învecinate	Impact pe termen scurt	<i>Canis lupus</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Myotis myotis</i>	Densitatea populației de pradă	Specia rămâne prezentă în toate pătratele de distribuție la nivelul sitului.	Analiza / modelarea nivelului de zgomot, lucrărilor propuse
Rărituri	Creșterea nivelului de	Perturbarea activității speciilor	Poluarea aerului la nivel local cu	Poluarea la nivel local cu SOX, CO	Cumularea impactului s-ar realiza în situația în care lucrările	Impact pe termen scurt	<i>Canis lupus</i> <i>Lynx lynx</i>	Densitatea populației de pradă	Specia rămâne prezentă în toate	Analiza / modelarea nivelului de

	zgomot		particule de praf rezultate în urma lucrărilor	rezultați din transportul masei lemnoase	propuse s-ar realiza concomitent cu cele propuse în amenajamentele învecinate		<i>Myotis myotis</i>		pătratele de distribuție la nivelul sitului.	zgomot, lucrărilor propuse
Tăieri de igienă	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbarea activității speciilor	Poluarea aerului la nivel local cu particule de praf rezultate în urma lucrărilor	Poluarea la nivel local cu SOX, CO rezultați din transportul masei lemnoase	Cumularea impactului s-ar realiza în situația în care lucrările propuse s-ar realiza concomitent cu cele propuse în amenajamentele învecinate	Impact pe termen scurt	<i>Canis lupus</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Bombina variegata</i>	Densitatea populației de pradă	Specia rămâne prezentă în toate pătratele de distribuție la nivelul sitului.	Analiza / modelarea nivelului de zgomot, lucrărilor propuse
Lucrări de regenerare și împăduriri	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbarea activității speciilor	Poluarea aerului la nivel local cu particule de praf rezultate în urma lucrărilor	Poluarea la nivel local cu SOX, CO rezultați din transportul masei lemnoase	Cumularea impactului s-ar realiza în situația în care lucrările propuse s-ar realiza concomitent cu cele propuse în amenajamentele învecinate	Impact pe termen scurt	<i>Canis lupus</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Myotis myotis</i>	Densitatea populației de pradă	Specia rămâne prezentă în toate pătratele de distribuție la nivelul sitului.	Analiza / modelarea nivelului de zgomot, lucrărilor propuse
Tăieri de conservare	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbarea activității speciilor	Poluarea aerului la nivel local cu particule de praf rezultate în urma lucrărilor	Poluarea la nivel local cu SOX, CO rezultați din transportul masei lemnoase	Cumularea impactului s-ar realiza în situația în care lucrările propuse s-ar realiza concomitent cu cele propuse în amenajamentele învecinate	Impact pe termen scurt	<i>Canis lupus</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Myotis myotis</i>	Densitatea populației de pradă	Specia rămâne prezentă în toate pătratele de distribuție la nivelul sitului.	Analiza / modelarea nivelului de zgomot, lucrărilor propuse
Tăieri progresive	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbarea activității speciilor	Poluarea aerului la nivel local cu particule de praf rezultate în urma lucrărilor	Poluarea la nivel local cu SOX, CO rezultați din transportul masei lemnoase	Cumularea impactului s-ar realiza în situația în care lucrările propuse s-ar realiza concomitent cu cele propuse în amenajamentele învecinate	Impact pe termen scurt	<i>Canis lupus</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Myotis myotis</i>	Densitatea populației de pradă	Specia rămâne prezentă în toate pătratele de distribuție la nivelul sitului.	Analiza / modelarea nivelului de zgomot, lucrărilor propuse

Impact pe termen scurt:

Se va manifesta în perioada desfășurării lucrărilor de exploatare sau a lucrărilor silviculturale de conducere și întreținere a arboretelor și constau în exploatarea de masă lemnoasă și transportarea acesteia în afara ariei naturale protejate, producerea de zgomot, vibrații, emisia de noxe în atmosferă, perturbarea temporară a activității biologice a speciilor de păsări și mamifere. Deși majoritatea operațiilor de recoltare de masă lemnoasă se realizează pentru perioade scurte de timp, unele dintre lucrările de management silvic (îngrijirea culturilor, rărituri, tăieri de igienă) se realizează în timp scurt (2-3 zile/ha), au caracter repetitiv.

Impact pe termen mediu:

Se consideră că impactul pe termen mediu este reprezentat de modificarea structurii și funcțiilor ecosistemelor forestiere supuse activității de recoltare de produse principale (mai ales taieri rase) care modifica reversibil și nesemnificativ habitatele speciilor de interes comunitar pe o perioadă de timp de până la 8-10 ani. Perioada de manifestare a impactului pe termen mediu nu depășește 10 ani și se manifesta numai în cazul tăierilor rase. În cazul de față nu se poate lua în considerare acest impact deoarece nu sunt planificate acest tip de lucrări în ariile protejate.

Impact pe termen lung:

Impactul pe termen lung în cazul activităților din silvicultura este pozitiv deoarece acestea conduc și mențin arboretul la o stare bună, iar în cazul apariției unor fenomene perturbatoare, acestea au rolul de a-l readuce la într-o stare bună.

Impactul direct se manifestă asupra habitatelor forestiere în timpul executării lucrărilor. Habitatele vor fi supuse temporar intervenției antropice, caracteristicile funcționale și structurale ale acestora înregistrând modificări reversibile. Impactul direct se manifestă și asupra speciilor faunei și habitatelor acestora. Unele dintre speciile care pot fi afectate temporar prin aplicarea lucrărilor amenajamentului sunt citate în anexa I a Directivei pentru Păsări, iar alte specii ale faunei sunt incluse în anexele Directivei Habitare 92/43/EEC (specii de nevertebrate, vertebrate). Impactul desfășurării activităților se manifestă și asupra componentelor abiotice ale ecosistemelor, respectiv solul și aerul. Impactul activităților de exploatare forestieră asupra solului și aerului este nesemnificativ, se manifestă exclusiv în perioada executării lucrărilor și are intensitate scăzută. Ca forme de poluare, activitățile de exploatare se manifestă prin tasarea solului, generarea de emisii sonore, emisii de noxe. Se menționează că în cadrul activității de exploatare nu se vor construi noi drumuri, noi căi de acces, fiind utilizate cele preexistente.

Impactul indirect constă în modificarea temporară a activității biologice a speciilor din apropierea punctelor de lucru, în perioada desfășurării lucrărilor silviculturale.

Evaluarea impactului pe termen scurt:

Nr. crt.	Indicatori pentru evaluarea impactului	Evaluare	Valoare impact	Justificarea nivelului acordat
1	Procentul din suprafața habitatelor de importanță comunitară care va fi pierdut	0%	0	Implementarea prevederilor amenajamentului silvic în perioada 2023-2032 în ROSAC0322 Muntele Șes nu vor cauza reducerea suprafețelor habitatelor de interes comunitar. Lucrările propuse nu conduc la schimbarea destinației terenurilor forestiere.
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	0,5%	- 1	Implementarea prevederilor amenajamentului silvic în perioada 2023-2032 ROSAC0322 Muntele Șes nu vor cauza pierderea suprafețelor habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar, ci doar modificări temporare ale calității suprafețelor, unele dintre speciile caracteristice habitatelor forestiere ocupând temporar alte habitate pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0%	0	Implementarea prevederilor amenajamentului silvic în ROSAC0322 Muntele Șes nu va cauza fragmentarea habitatelor de interes comunitar descrise în aria planului.

4	Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar	0%	0	Implementarea proiectului nu cauzează fragmentarea habitatelor de interes comunitar. Prin aplicarea lucrărilor silvice nu apar bariere fizice care să împiedice migrațiile sau dispersia indivizilor din populațiile de interes comunitar.
5	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar	0%	0	Perturbarea activităților biologice ale unor specii de păsări de interes comunitar se poate realiza în perioada execuției lucrărilor, ele vor avea caracter punctiform, restrâns la suprafața punctelor de lucru, difuz în aria proiectului, limitat în timp, de nivel nesemnificativ.
6	Amplasamentul planului (distanța față de ANPIC)	0,45%	- 1	Amplasamentul planului se suprapune Sitului Natura 2000 <i>ROSAC0322 Muntele Șes</i> (160,42 ha).
7	Schimbări în densitatea populațiilor	10%	- 1	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice nu va cauza schimbări perceptibile, de lungă durată, în densitatea populațiilor. Modificările vor fi temporare, de mică amplitudine și vor afecta parțial populațiile unde se vor executa lucrările planificate.
8	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar	10%	- 1	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice nu va cauza reducerea a mărimii populațiilor speciilor de interes comunitar cu habitat forestier, în timpul implementării lucrărilor acestea ocupând habitatele învecinate.

Evaluarea impactului pe termen lung:

Nr. crt.	Indicatori pentru evaluarea impactului	Evaluare	Valoare impact	Justificarea nivelului acordat
1	Procentul din suprafața habitatului de importanță comunitară care va fi pierdut	0%	0	Implementarea prevederilor amenajamentului silvic în perioada 2023-2032 în <i>ROSAC0322 Muntele Șes</i> nu va cauza reducerea suprafețelor habitatelor de interes comunitar pe termen lung.
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	0%	0	Implementarea prevederilor amenajamentului silvic în perioada 2023-2032 în <i>ROSAC0322 Muntele Șes</i> nu va cauza reducerea suprafețelor habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar pe termen lung.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0%	0	Implementarea prevederilor amenajamentului silvic în perioada 2023-2032 în <i>ROSAC0322 Muntele Șes</i> nu va cauza fragmentarea habitatelor de interes comunitar descrise în zona proiectului pe termen lung.
4	Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar	0%	0	Implementarea planului nu va cauza fragmentarea habitatelor de interes comunitar pe termen lung.
5	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar	0%	0	Impactul cauzat de implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu va perturba speciile de interes comunitar pe termen lung.
6	Amplasamentul planului (distanța față de ANPIC)	-	0	Amplasamentul planului se suprapune Sitului Natura 2000 <i>ROSAC0322 Muntele Șes</i> (160,42 ha).
7	Schimbări în densitatea populațiilor	0%	0	Pe termen lung aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice nu va cauza schimbări în densitatea populațiilor din situl Natura 2000
8	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar	0%	0	Implementarea planului nu va cauza reducerea mărimii populațiilor din speciile de interes comunitar prezente în sit pe termen lung
9	Perioada de timp necesară pentru refacerea populațiilor speciilor afectate de implementarea planului	0%	0	Populațiile speciilor din aria planului nu vor fi afectate semnificativ prin implementarea amenajamentului propus pe termen lung
10	Perioada de timp necesară pentru refacerea habitatelor	0%	0	Prin implementarea amenajamentului silvic nu vor fi afectate habitatele

	afectate de implementarea planului			
11	Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale de protecție	0%	0	Implementarea planului nu cauzează modificări ale climei, florei, faunei, reliefului sau substratului la nivel local sau regional care să influențeze pe termen lung relațiile care definesc structura și funcția ariei naturale protejate
12	Modificarea altor factori (resurse naturale) care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate	0%	0	Nu se produc modificări pe termen lung ale resurselor naturale care să afecteze menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate

Valoare impact:

- 2 - impact negativ semnificativ
- 1 - impact negativ nesemnificativ
- 0 - neutru
- 1 - impact pozitiv nesemnificativ
- 2 - impact pozitiv semnificativ

e.2. Evaluarea semnificației impacturilor

Evaluarea semnificației impacturilor implementării amenajamentului silvic supus discuției asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar s-a realizat prin completarea coloanelor 1-23 ale tabelului din Anexa nr. 3C a Ordinului 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale plaurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, care se regăsește anexat (Anexa 1) prezentului studiu de evaluare adecvată.

f. Măsuri de prevenire, evitare și reducere a impactului

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor) este unul din obiectivele care stau la baza întocmirii proiectului de amenajarea pădurilor. Principala lucrare silvotehnică reglementată de amenajamentul silvic care ar putea duce la o diminuare sau pierdere a biodiversității o reprezintă extragerea integrală a arborilor ajunși la o vârstă înaintată (tăieri rase), vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale (nu avem propuse astfel de lucrări propuse în plan).

Acesta este motivul pentru care arboretele, ajunse la vârsta exploatabilității, din cadrul U.P. I Cetea vor fi parcurse într-o proporție mică cu tratamentul tăierilor de conservare. Pe lângă tratamentul tăierilor de conservare în amenajament mai avem propuse rărituri și tăieri de igienă. Mare parte din suprafața planului a fost încadrat în unitatea de gospodărie E - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, ocrotirea genofondului și a ecofondului forestier. Pădurile incluse în aceste unități de gospodărire sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor

Habitatul 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum și 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, 91E0 Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) și 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun*

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se vor efectua conform planurilor decenale prevăzute în amenajamente silvice;
- în cadrul lucrărilor silvotehnice se va acorda o atenție sporită ținerii sub control a procentului speciilor cu potențial invaziv și a celor alohtone, tinzând spre eliminarea lor și asigurarea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

- în cadrul efectuării lucrărilor silvice se va respecta măsura de a menține în pădure minim 2-3 arbori/ha parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburii;

În ceea ce privește modul de exploatare a arboretelor, se vor respecta următoarele reguli:

- crearea de culoare de exploatare cu distanța dintre axe de 50-60 m și lățimea de 2.5-3.5 m, dimensionate după utilajul folosit. Dacă nu se pot evita zonele cu seminiș, este de dorit ca lățimea culoarelor să fie mai îngustă în porțiunile cu seminiș utilizabi, 1-1.5 m;
- doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu seminiș deja instalat;
- direcția tehnică a arborilor ce vor fi doborâți va fi spre arboretul matur, ținându-se cont de ochiurile cu regenerare, microrelief, arborii seminceri, direcția de colectare, dată în special de poziția culoarelor de exploatare;
- aplicarea metodei de exploatare în multipli de sortimente, astfel deplasându-se sortimente mai puțin voluminoase, vor fi mai ușor de deplasat de la cioată la calea de colectare, lucru ce oferă o flexibilitate mai mare în ocolirea ochiurilor cu seminiș și a semincercilor;
- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, în special în cazul tăierilor de racordare, pentru a nu se vătăma seminișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
- pentru protejarea solului, se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele ploioase;
- se va prefera colectarea lemnului cu funicularul la aplicarea tăierii definitive sau a tăierii de racordare a ochiurilor;
- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată, adică eficiență maximă cu prejudicii minime.

Ajutorarea regenerării naturale

- în cazul aplicării tăierilor de însămânțare, se vor extrage subarboretul și seminișul neutilizabil. Poate fi considerat seminiș neutilizabil și seminișul de fag preexistent, care a suferit prea mult timp umbrirea pentru a mai putea fi de viitor -Haralamb At., 1967;
- în cazul aplicării tăierilor de deschidere a ochiurilor în amestecurile de fag cu gorun, în anii de fructificație ai gorunului, înainte de căderea ghindei, dacă sub unii seminceri de gorun există deja instalat seminiș de fag, atunci acesta se va extrage;
- în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi eliminată din ochiurile de regenerare sau pe 30 - 40 % din suprafața ce se urmărește a fi însămânțată în anii de fructificație ai gorunului și/sau fagului, cu atenție însă la protejarea speciilor rare;
- dacă solul este tasat, înainte de căderea jirului sau a ghindei, deci în perioada iulie - 1/2 septembrie, se poate recurge la o mobilizare a acestuia pe fâșii late de 1 m și distanțate la 1 m, poziționate pe curba de nivel;
- se vor strânge resturile de exploatare în șiruri late de aproximativ 1 m, martoane, dispuse pe linia de cea mai mare pantă;
- seminișul speciilor principale vătămat cu ocazia lucrărilor de exploatare se va recepa.

Lucrarea se va efectua în timpul repausului vegetativ, primăvara devreme, pentru a se menține puterea de lăstărire. Conform normelor în vigoare, dacă procentul de seminiș vătămat depășește procentul admis prin reglementări, atunci costurile cu receperea vor fi suportate de unitatea ce a executat exploatarea;

- în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive în arboretele amestecate de fag cu gorun, în ochiurile de favorizare a seminișului de gorun, este posibil să fie nevoie de descopleșiri, pentru protejarea seminișurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive. 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 2 descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație, lunile mai-iunie, și alta spre sfârșitul acestuia, luna septembrie. Cea de-a doua se va

aplica dacă se consideră că există pericolul ca buruienile să determine culcarea puietilor la căderea zăpezii. Acestea nu se vor aplica în perioada de arșiță, iulie-august;

Completarea regenerării naturale

- în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive în arboretele amestecate de fag cu gorun, dacă fructificațiile la gorun sunt foarte rare sau semințișul nu se instalează în ochiurile deschise prin tăierile de regenerare, atunci se poate recurge la plantații. Materialul forestier de reproducere, puietii, va fi de proveniență locală sau din ecotipuri similare. Pe lângă speciile edificatoare, în microstațiuni favorabile, pot fi introduse și alte esențe prețioase, cireș, frasin, arțar, paltin, sorb, în proporție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure, crescând astfel biodiversitatea și valoarea ecologică și economică a arboretului. Dacă aceste specii au existat în arboretul matur, atunci cu atât mai mult este încurajată păstrarea acestora în compoziția noului arboret;
- deși, în general, în cazul completărilor nu sunt recomandate semănăturile directe, dacă se consideră convenabil, acestea pot fi luate în considerare;

Alte recomandări

- este contraindicată extragerea subarboretului prin ultima răritură;
- dacă există zone cu specii rare, plante sau animale, acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora.

Alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule. La amplasarea acestor suprafețe se va urmări ca ele să fie așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare.

Pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens se va evita menținerea lemnului o perioadă îndelungată în parchete și în platformele primare, pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole. Resturile de exploatare se vor stivui în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de santier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare.

Soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui santier. Exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestiere, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor în vederea atingerii obiectivelor emise de ANANP

Habitatul 9110, 9130, 9170, 91E0 și 91M0*

- se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 m³/ha lemn mort la sol sau pe picior;
- se vor lăsa cel puțin 5 arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani la hectar.

Având în vedere mobilitatea speciilor și perioada lungă de implementare a planului (10 ani) considerăm a fi necesare stabilirea unor măsuri generale pentru speciile pentru care a fost desemnată ANPIC în funcție de potențialul impact survenit din lucrările silvice.

Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;
- păstrarea de arbori bătrâni și scorburoși în pădure;
- asigurarea unei rețele de arbori scorburoși 1-3 indivizi, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;

- instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;
- excluderea folosirii pesticidelor, cel puțin în vecinătatea adăposturilor;
- astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;
- biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;
- evitarea tăierii de produse principale pe o rază de 25 m în jurul intrării peșterii - pot fi realizate tăieri de igienă și accidentale;
- plantarea de puieti specii foioase corespunzătoare stațiunii în imediata vecinătate a intrării în adăposturile subterane.

Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:

- măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Canis lupus* – se va păstra o distanță suficientă la reperarea prezenței lupoicelor cu pui (în zona de stâncării);
- măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Lutra lutra* – se va păstra o distanță suficientă la reperarea prezenței speciei;
- măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Lynx lynx* – conducerea vehiculelor motorizate se va realiza cu viteză redusă pentru a reduce riscul accidentării speciei;
- măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Myotis myotis* – în zonele habitatului speciei se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Se vor evita următoarele activități deoarece pot genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor

- desecările, drenajul zonelor umede;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;
- se va limita depozitarea pe marginea drumurilor forestiere la maxim 1 lună a lemnului exploatat mai ales în perioada de reproducere a speciilor, îndeosebi în zonele unde aceasta a fost deja semnalată;
- se va limita extragerea din marginea pădurii, din luminișuri, poieni și margini de drum forestier a arborilor căzuți sau a lemnului mort aflat în contact cu solul -cioate, trunchiuri, ramuri groase- de către localnici pentru uz gospodăresc, mai ales în zonele unde specia a fost semnalată;
- se interzice abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau a altor materiale provenite din utilaje de exploatare sau accesorii pe suprafețele adiacente albiilor râurilor.

Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:

- măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Bombina variegata* - este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și în șanțuri, este interzisă evacuarea oricăror substanțe poluante în ape sau în apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri din aria de distribuție a speciei în sit;
- măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Triturus cristatus* - este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și în șanțuri, este interzisă evacuarea oricăror substanțe poluante în ape sau în apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri din aria de distribuție a speciei în sit.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Se vor evita:

- fragmentarea habitatelor;
- distrugerea habitatelor;
- degradarea habitatelor;

- limitarea perioadei de depozitate a lemnului exploatat în platformele primare sau drumurile auto forestiere la mai puțin de o lună în zonele ce reprezintă habitat adecvat pentru specii

Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:

- măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Austroptamobius torrentium* – se interzice capturarea speciei;
- măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Carabus variolosus* – se vor evita deranjele în zonele unde este reperată prezența speciei;
- măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Isophya stysi* – se va evita pășunatul sau cositul necontrolat;
- măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Rosalia alpina* – se va evita eliminarea tuturor arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruși.

Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camunflare, 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. Pentru a menține funcțiile diverse ale pădurii fiind necesară o diversitate de forme (structuri și compoziții) ce pot fi obținute numai printr-o gamă largă de intervenții silviculturale.

Tabelul 13
Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia / habitatul afectat(ă)	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	R	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Volum lemn mort	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, rărituri și tăieri de conservare	2023-2032	217A, 217C, 218A, 218B, 218C, 223B
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani	R	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Arbori de biodiversitate CLV > 80 ani	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, rărituri și tăieri de conservare	2023-2032	217A, 217C, 218A, 218B, 218C, 223B
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	R	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Volum lemn mort	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de	2023-2032	33B, 33C, 34A, 34B, 37B, 37C, 37D, 58A, 58B, 58C, 59A, 59B, 59C, 59D, 59E,

				conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, rărituri, curățiri, tăieri progresive și tăieri de conservare		60, 215A, 215C, 215D, 216A, 216B, 216C, 216D, 216E, 216F, 216G, 217A, 217C, 217E, 223A, 223B, 224A, 224B, 225, 226
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani	R	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Arbori de biodiversitate CLV > 80 ani	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, rărituri, curățiri, tăieri progresive și tăieri de conservare	2023-2032	33B, 33C, 34A, 34B, 37B, 37C, 37D, 58A, 58B, 58C, 59A, 59B, 59C, 59D, 59E, 60, 215A, 215C, 215D, 216A, 216B, 216C, 216D, 216E, 216F, 216G, 217A, 217C, 217E, 223A, 223B, 224A, 224B, 225, 226
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	R	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	Volum lemn mort	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă	2023-2032	60
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani	R	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	Arbori de biodiversitate CLV > 80 ani	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă	2023-2032	60
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	R	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Volum lemn mort	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această	2023-2032	215D, 216D, 216E

				categorie prin tăieri de igienă și rărituri		
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani	R	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Arbori de biodiversitate CLV > 80 ani	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă și rărituri	2023-2032	215D, 216D, 216E
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	R	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Volum lemn mort	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, curățiri, rărituri și tăieri de conservare	2023-2032	37A, 37B, 37C, 215A, 215B, 215C, 215D, 216A, 216B, 217A, 217B, 217C, 217D, 217E, 217F, 223B, 223C, 226
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani	R	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Arbori de biodiversitate CLV > 80 ani	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, curățiri, rărituri și tăieri de conservare	2023-2032	37A, 37B, 37C, 215A, 215B, 215C, 215D, 216A, 216B, 217A, 217B, 217C, 217D, 217E, 217F, 223B, 223C, 226
Se vor identifica habitatele speciei, se vor marca, iar în timpul lucrărilor aceste zone se vor ocoli	E	<i>Bombina variegata</i>	Densitatea habitatului de reproducere	Prin implementarea prevederilor amenajamentului nu se poate cuantifica dacă se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	2023-2032	u.a. 226
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din CLV > 80 ani	P	<i>Canis lupus</i>	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne > 80 ani	Prin implementarea prevederilor amenajamentului nu se poate cuantifica dacă se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	2023-2032	Întreaga suprafață a amenajamentului
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de	P	<i>Lynx lynx</i>	Proporția și suprafața pădurilor	Prin implementarea prevederilor amenajamentului nu se poate cuantifica	2023-2032	Întreaga suprafață a amenajamentului

biodiversitate din CLV > 80 ani			bătrâne > 80 ani	dacă se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă		
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori maturi cu scorburi/ha	P	<i>Myotis myotis</i>	Arbori maturi cu scorburi	Prin implementarea prevederilor amenajamentului nu se poate cuantifica dacă se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	2023-2032	Întreaga suprafață a amenajamentului

Tabelul 14
Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse

Atribut	Întrebare cheie	DA / NU	Explicații cu privire la răspunsul de întrebare cheie
Specifică Măsurabilă	Se adresează unui anumit habitat / specie?	Da	S-au dat măsuri pentru habitatele și speciile suprapuse planului, dar și măsuri generale pentru toate speciile din ANPIC suprapusă având în vedere mobilitatea acestora și perioada lungă de implementare a prevederilor amenajamentului silvic.
	Poate fi utilă și altor habitate / specii?	Da	Pe partea de habitate impactul potențial este similar, astfel că măsurile pot fi utilizate și pentru alte habitate.
	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	Da	Măsurile date sunt specifice, ținte spre obiectivele de conservare.
	Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru proiect?	Da	Sunt măsuri care se adresează unui impact semnificativ și care prin aplicare va reduce impactul.
	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii?	Da	Se cunoaște suprafața amenajamentului silvic, la nivel de U.P. și u.a.
	Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?	Da	Impactul rezidual prin aplicarea măsurilor va fi unul nesemnificativ.
	Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?	Da	Măsurile s-au dat în acord cu parametrii obiectivelor de conservare.
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	Da	Sunt indicatori monitorizabili care pot stabili cuantificarea măsurilor.
Aplicabilă Relevantă	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare / implementare a măsurii?	Da	Măsurile date sunt practice
	Există dovezi ale aplicării și funcționării acestei măsuri în trecut?	Da	Măsurile date sunt utilizate în planuri similare.
	Poate fi realizată această măsură fără costuri disproporționate?	Da	Măsurile nu implică costuri mari.
	Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?	Da	Măsurile date sunt utilizate în planuri similare.

	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	Da	Impactul după aplicarea măsurilor va fi unul nesemnificativ.
Încadrată în timp	Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează / implementează?	Da	Se va implementa în perioada 2023-2032. După ce pentru plan va fi emis actul conducătorului autorității centrale de mediu și publicarea acestuia împreună cu amenajamentul silvic în Monitorul Oficial.
	Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultate scontate? Există un interval de timp?	Da	Se precizează în amenajament posibilitatea anuală de recoltat.

Tabelul 15

Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsură	Specia / habitatul afectat(ă)	Parametru cărui i se adresează măsura	Impactul cărui i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor										Responsabil	Buget	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Volum lemn mort	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, rărituri și tăieri de conservare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul prin ocolul silvic și agenții care exploatează	Nu se poate aproxima având în vedere specificul planului
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Arbori de biodiversitate CLV > 80 ani	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, rărituri și tăieri de conservare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul prin ocolul silvic și agenții care exploatează	Nu se poate aproxima având în vedere specificul planului
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	9130 Păduri dacice de stejar și carpen	Volum lemn mort	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, rărituri, curățiri, tăieri progresive și tăieri de conservare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul prin ocolul silvic și agenții care exploatează	Nu se poate aproxima având în vedere specificul planului
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani	9130 Păduri dacice de stejar și carpen	Arbori de biodiversitate CLV > 80 ani	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, rărituri, curățiri, tăieri progresive și tăieri de conservare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul prin ocolul silvic și agenții care exploatează	Nu se poate aproxima având în vedere specificul planului
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	Volum lemn mort	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul prin ocolul silvic și agenții care exploatează	Nu se poate aproxima având în vedere

			arbori din această categorie prin tăieri de igienă														specificul planului
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	Arbori de biodiversitate CLV > 80 ani	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul prin ocolul silvic și agenții care exploatează	Nu se poate aproxima având în vedere specificul planului
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Volum lemn mort	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă și rărituri	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul prin ocolul silvic și agenții care exploatează	Nu se poate aproxima având în vedere specificul planului
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Arbori de biodiversitate CLV > 80 ani	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă și rărituri	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul prin ocolul silvic și agenții care exploatează	Nu se poate aproxima având în vedere specificul planului
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	91M0 Păduri balcано-panonice de cer și gorun	Volum lemn mort	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, curățiri, rărituri și tăieri de conservare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul prin ocolul silvic și agenții care exploatează	Nu se poate aproxima având în vedere specificul planului
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani	91M0 Păduri balcано-panonice de cer și gorun	Arbori de biodiversitate CLV > 80 ani	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, curățiri, rărituri și tăieri de conservare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul prin ocolul silvic și agenții care exploatează	Nu se poate aproxima având în vedere specificul planului

Se vor identifica habitatele speciei, se vor marca, iar în timpul lucrărilor aceste zone se vor ocoli	<i>Bombina variegata</i>	Densitatea habitatului de reproducere	Prin implementarea prevederilor amenajamentului nu se poate cuantifica dacă se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul prin ocolul silvic și agenții care exploatează	Nu se poate aproxima având în vedere specificul planului
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din CLV > 80 ani	<i>Canis lupus</i>	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne > 80 ani	Prin implementarea prevederilor amenajamentului nu se poate cuantifica dacă se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul prin ocolul silvic și agenții care exploatează	Nu se poate aproxima având în vedere specificul planului
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani	<i>Lynx lynx</i>	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne > 80 ani	Prin implementarea prevederilor amenajamentului nu se poate cuantifica dacă se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul prin ocolul silvic și agenții care exploatează	Nu se poate aproxima având în vedere specificul planului
Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori maturi cu scorburi/ha	<i>Myotis myotis</i>	Arbori maturi cu scorburi	Prin implementarea prevederilor amenajamentului nu se poate cuantifica dacă se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Titularul prin ocolul silvic și agenții care exploatează	Nu se poate aproxima având în vedere specificul planului

g. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

Tabelul 16
Programul de monitorizare a măsurilor

Obiective de mediu	Ținte	Indicatori de monitorizare	Frecvență de monitorizare
Exploatarea controlată a fondului forestier	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Tăieri de masă lemnoasă (mii de mc/an)	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de asigurarea regenerării naturale	Respectarea condițiilor prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu: 1. regenerări naturale 2. regenerări artificiale	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu curățiri și rărituri și volumul de masă lemnoasă extras după fiecare tip de lucrare	Anuală
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu tăieri progresive și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
Monitorizarea aplicării tăierilor de igienă	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Stare de conservare favorabilă	Suprafețe infestate cu dăunători (mp/ha)	Anuală
Monitorizarea impactului presiunii asupra arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Volum de masă lemnoasă tăiată ilegal	Anuală
Menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor	Stare de conservare favorabilă	1. Volum lemn mort pe sol sau pe picior 2. Arbori de biodiversitate	Anuală
Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor	Stare de conservare favorabilă	<i>Mamifere</i> - mărimea populației <i>Amfibieni și reptile</i> - mărimea populației <i>Nevertebrate</i> - mărimea populației	Anuală

h. Evaluarea impactului rezidual

Tabelul 17
Evaluarea impactului rezidual

Denumire ANPIC	Impact	Specia / habitatul afectat(ă)	Parametru afectat	Măsuri de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSAC0322 <i>Muntele Șes</i>	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, rărituri și tăieri de conservare	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Volum lemn mort	Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	Nesemnificativ
ROSAC0322 <i>Muntele Șes</i>	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, rărituri și tăieri de conservare	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Arbori de biodiversitate CLV > 80 de ani	Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani	Nesemnificativ
ROSAC0322 <i>Muntele Șes</i>	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, rărituri și tăieri de conservare	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Volum lemn mort	Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	Nesemnificativ
ROSAC0322 <i>Muntele Șes</i>	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, rărituri și tăieri de conservare	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Arbori de biodiversitate CLV > 80 de ani	Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani	Nesemnificativ
ROSAC0322 <i>Muntele Șes</i>	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, rărituri și tăieri de conservare	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	Volum lemn mort	Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	Nesemnificativ

ROSAC0322 Muntele Șes	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, rărituri și tăieri de conservare	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	Arbori de biodiversitate CLV > 80 de ani	Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, rărituri și tăieri de conservare	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Volum lemn mort	Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, rărituri și tăieri de conservare	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Arbori de biodiversitate CLV > 80 de ani	Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, rărituri și tăieri de conservare	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Volum lemn mort	Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie prin tăieri de igienă, rărituri și tăieri de conservare	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Arbori de biodiversitate CLV > 80 de ani	Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Prin implementarea prevederilor amenajamentului nu se poate cuantifica dacă se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	<i>Bombina variegata</i>	Densitatea habitatului de reproducere	Se vor identifica habitatele speciei, se vor marca, iar în timpul lucrărilor	Nesemnificativ

				aceste zone se vor ocoli	
<i>ROSAC0322</i> <i>Muntele Şes</i>	Prin implementarea prevederilor amenajamentului nu se poate cuantifica dacă se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	<i>Canis lupus</i>	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne > 80 ani	Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din CLV > 80 ani	Nesemnificativ
<i>ROSAC0322</i> <i>Muntele Şes</i>	Prin implementarea prevederilor amenajamentului nu se poate cuantifica dacă se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	<i>Lynx lynx</i>	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne > 80 ani	Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din CLV > 80 ani	Nesemnificativ
<i>ROSAC0322</i> <i>Muntele Şes</i>	Prin implementarea prevederilor amenajamentului nu se poate cuantifica dacă se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	<i>Myotis myotis</i>	Arbori maturi cu scorburi	Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori maturi cu scorburi/ha	Nesemnificativ

II. Soluțiile alternative

Prevederile amenajamentului (lucrările silvotehnice propuse) au fost alese în funcție de situația din teren (materializarea parcelelor și subparcelelor, inventarierea arborilor, a calculului făcute în programul AS) în concordanță cu legislația specifică a domeniului silvic și respectarea celei de mediu.

În cadrul grupului de lucru din data de 02.08.2023, s-au prezentat cele 3 variante de plan (alternativa 0 – presupune neimplementarea planului, alternativa 1 - varianta de calcul al volumului de masă lemnoasă recoltată, calculat prin calculul posibilității de produse principale prin metoda creșterii indicatoare - rezultă o posibilitate de 128 m³/an și alternativa 2 - varianta de calcul al volumului de masă lemnoasă recoltată, calculat prin calculul posibilității de produse principale prin procedeul inductiv - rezultă o posibilitate de 201 m³/an. S-a ales ca variantă finală pentru care se va realiza studiul de Evaluare adecvată și Raportul de mediu cea a posibilității stabilite prin metoda calculului prin metoda creșterii indicatoare, variantă care presupune recoltarea unui volum de 128 m³/an, care presupune impactul mai mic.

Tabelul 18
Analiza comparativă a alternativelor

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care deremină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare / speciile / habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
alternativa 0	Nu se va amenaja suprafața din fondul forestier	<i>ROSAC0322</i> <i>Muntele Şes</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nesemnificativ
soluția alternativă 1	Volum de produse principale anual – 128 m ³ /an	<i>ROSAC0322</i> <i>Muntele Şes</i>	Capitoul B4	Capitolul B4	Capitolul F	Nesemnificativ

soluția alternativă 2	Volum de produse principale anual – 201 m ³ /an	ROSAC0322 <i>Muntele Șes</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nesemnificativ
--------------------------	---	---------------------------------	---------------	---------------	---------------	----------------

III. Măsurile compensatorii

Nu este cazul având în vedere că impactul lucrărilor propuse în plan este unul nesemnificativ negativ asupra speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnată ANPIC.

IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și / sau habitatele de interes comunitar afectate

Habitat forestiere

Una din etapele elaborării proiectului de amenajare este și studiul stațiunii și a vegetației forestiere. Acesta se face atât în cadrul lucrărilor de teren cât și al celor de redactare a amenajamentului și 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, ce cuprind evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

Studiile respective s-au realizat ținând cont de zonarea și regionarea ecologică a pădurilor din România, cu precizarea regiunii, subregiunii și sectorului ecologic. De asemenea s-a ținut cont și de clasificările oficializate privind clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de stațiuni, tipurile de păduri și de ecosisteme forestiere.

a.) Lucrări pregătitoare

Lucrările de teren privind amenajarea pădurilor s-au desfășurat pe baza unei documentări prealabile și a unei recunoașteri generale a terenului.

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, harta geologică (scara 1:200 000) și harta pedologică (scara 1:200000) pentru teritoriul studiat, zonarea și regionarea ecologică a pădurilor din România, tema de proiectare pentru amenajarea pădurilor din ocolul silvic respectiv, evidențe privind aplicarea amenajamentului anterior.

În urma acestei documentări au fost întocmite schițe de plan (scara 1:50 000) privind geologia, geomorfologia, clima, solurile, etajele fitoclimatice, proiectul de canevas al profilelor principale de sol, precum și lista provizorie a tipurilor de stațiune și de pădure. În situațiile în care există studii naturaliste prealabile, canevasul de profile principale de sol se va îndesi corespunzător necesităților de rezolvare integrală a cartării staționale.

La amplasarea profilelor de sol s-a ținut seama și de rețeaua de monitoring forestier național (4x4km), urmărindu-se respectarea densității canevasului profilelor de sol corespunzătoare scării la care s-a întocmit studiul stațional.

b.) Informații de teren privind studiul stațiunii

Lucrările de teren privind condițiile staționale au avut ca scop elaborarea de studii staționale la scară mijlocie (scara 1:50 000), studii executate concomitent cu lucrările de amenajare, cu participarea specialiștilor în domeniu.

Datele referitoare la stațiunile forestiere culese de pe teren au fost înscrise 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 de diagnoză, grosimea și culoarea lor, tipul, subtipul și conținutul de humus, pH, textura, structura, conținutul de schelet, compactitatea, conținutul în carbonați și săruri solubile, grosimea fiziologică, volumul edafic util, regimul hidrologic și umiditatea, adâncimea apei freactice, tipul și subtipul de sol, potențial productiv, tendința de evoluție);
- tipul natural fundamental de pădure, tipul de floră indicatoare și tipul de stațiune;
- alte date caracteristice.

c.) Informații de teren privind vegetația forestieră

Descrierea vegetației forestiere se referă cu precădere la arboret. Acesta reprezintă partea biocenozei constituită în principal din 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, semințișului și florei, 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 în vigoare;

Caracterul actual al tipului de pădure. Pentru determinarea acestuia s-a utilizat 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, relativ echien, relativ plurien și plurien, 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 se constituie diferențiat, în raport cu tipul actual de structură. Se constituie atâtea elemente de arboret câte specii, generații și moduri de regenerare s-au identificat în cadrul unei unități amenajistice.

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 atunci când ponderea lor a fost sub limita de 5% din volumul etajului din care face parte. Elementul de arboret care nu a îndeplinit condiția de mai sus a fost înscris la date complementare. În cazul arboretelor pluriene elementele de arboret s-au constituit ținându-se seama doar de specie. Proporția elementelor de arboret s-a estimat în raport cu suprafața ocupată de element în cadrul unității amenajistice sau prin măsurători, în funcție de volumul fiecărui element raportat la volumul arboretului total sau la volumul etajului din care face parte. În ambele cazuri proporția elementelor se exprimă în unități - de la 1 la 10.

Proporția speciilor sau participarea acestora în compoziția arboretului s-a stabilit prin însumarea proporțiilor elementelor de arboret de aceeași specie, pe etaje sau pe întregul arboret, după caz. În cazul plantațiilor care nu au realizat încă reușita definitivă, proporția speciilor s-a determinat conform „Normelor tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”.

Amestecul s-a exprimat prin modul de repartizare a speciilor în cadrul arboretului și acesta poate fi : intim, grupat (în buchete, în grupe, în pâcuri, în benzi), mixt.

Vârsta s-a determinat pentru fiecare element de arboret și pe arboretul întreg. Pe elemente de arboret se admite o toleranță de determinare a vârstei de aproximativ $\pm 5\%$. 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.

Diametrul mediu al suprafeței de bază (dg) s-a determinat prin măsurători pentru fiecare element de arboret admitându-se o toleranță de $\pm 10\%$. În cazul arboretelor pluriene s-a înscris diametrul mediu corespunzător categoriei de diametre de referință.

Înălțimea medie (hg) s-a determinat prin măsurători la nivel de element de arboret admitându-se o toleranță de $\pm 5\%$ pentru arboretele care intră în rând la tăiere în următorul deceniu și de $\pm 7\%$ la restul arboretelor. În cazul arboretelor pluriene s-a determinat înălțimea indicatoare măsurată pentru categoria arborilor de referință.

Clasa de producție 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 se 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 gospodăriei.

Volumul s-a stabilit 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) sau procedeul tabelelor de producție sau al ecuațiilor de regresie echivalente.

Clasa de calitate s-a stabilit pe bază de măsurători doar pentru arboretele exploatabile și se exprimă prin procentul arborilor de lucru și prin clasa de calitate pentru fiecare element de arboret. S-au constituit 10 clase de calitate.

Elaajul s-a estimat pentru fiecare element de arboret și se exprimă 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 s-a stabilit și pe etaje.

Modul de regenerare s-a determinat pentru fiecare element de arboret și poate fi: naturală din sămânță, din lăstari 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 fizice cauzate de animale, insecte, ciuperci, factori abiotici, factori antropici etc.

Subarboretul. S-a consemnat prin indicarea speciilor de arbuști prezenți indicându-se totodată desimea, răspândirea și suprafața ocupată.

Semințișul. S-a descris atât semințișul utilizabil cât și cel neutilizabil pentru fiecare dintre acestea indicându-se speciile componente, vârsta medie, modul de răspândire, desimea și suprafața ocupată.

Biodiversitatea. Cu ocazia descrierii parcelare s-a insistat asupra diversității genetice intraspecifice și asupra diversității la nivelul speciilor și al ecosistemelor respective. Este de importanță deosebită evidențierea diverselor forme genetice, a tuturor speciilor forestiere existente, a speciilor arbustive, a speciilor de plante erbacee, a unor particularități privind fauna, precum și a caracteristicilor de ansamblu a arboretelor (amestec, structură verticală etc.).

Lucrările executate. Se referă la natura și cantitatea lucrărilor executate în cursul deceniului expirat. Datele corespunzătoare se înscriu pe bază constatărilor de teren și luând în considerare evidențele aplicării amenajamentului și alte documente tehnice deținute de unitățile silvice.

Lucrări propuse. Se referă la natura și cantitatea lucrărilor executate în 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 concizi 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. S-au făcut aprecieri asupra efectului măsurilor aplicate în deceniul expirat, asupra provenienței materialului de împădurire, existenței arborilor, plus și orice elemente informative referitoare la biodiversitate.

Specii de interes comunitar

Formularul Standard Natura 2000 (pentru *ROSAC0322 Muntele Șes*) au fost cele mai importante surse de informații privind evaluarea prezenței speciilor de interes comunitar de pe teritoriul U.P. I Cetea. Alte metode utilizate, sunt prezentate în cadrul punctelor următoare.

Metodologia aplicată pentru habitate și floră

Datorită perioadei limitate de timp pentru realizarea observațiilor, precum și a suprafeței mari de evaluat, metoda utilizată a fost cea a observațiilor pe itinerar, în combinație cu metoda relevului fitocenologic. Metoda observațiilor pe itinerar permite atât inventarierea floristică, cât și identificarea zonelor de potențial interes pentru descrierea fitocenozelor. În consecință, observațiile floristice și fitocenologice s-au efectuat atât pe traseu (transect), cât și în puncte cheie, alese de-a lungul transectelor. Deplasările s-au bazat în principal pe rețeaua de drumuri forestiere și de exploatare, folosind ca puncte de acces în sit. Punctele cheie au fost plasate în teren astfel încât să surprindă variabilitatea condițiilor staționale, a tipurilor de vegetație, precum și a modului de utilizare a terenului (plantații forestiere sau vegetație naturală/semi-naturală), pentru a stabili omogenitatea sau heterogenitatea poligoanelor analizate.

Metodologia aplicată pentru mamifere

Pentru evaluarea prezenței speciilor de mamifere mari în limitele teritoriale ale amenajamentului luat în studiu a fost utilizată metoda observației directe, metoda transectului. De asemenea, au fost utilizate

metode de evaluare a populațiilor după urmele lăsate de acestea dar și date publicate pe situ-rile de profil precum și informații din literatura de specialitate. Selectarea locațiilor de evaluare / monitoring s-a făcut prin aplicarea metodei standard recomandată de către SSC Otter Specialist Group – metoda căutării semnelor de prezență. Unitatea de bază pentru evaluarea mamiferelor în cazul acestei metodologii este transectul (transect monitoring).

Amfibieni și reptile

Identificarea și evaluarea amfibienilor se realizează cel mai ușor și sigur în perioada lor de reproducere, când indivizii se adună în zonele umede unde pot fi identificați și numărați.

În cadrul acestui raport s-a utilizat metoda transectelor active. Transectul este definit ca un traseu de lungime variabilă pe care investigatorul se deplasează înregistrând distanța parcursă și toate speciile și habitatele propice întâlnite pe o anumită lățime în dreapta și în stânga direcției de deplasare. În cadrul tuturor observațiilor, folosind metoda transectelor, au fost analizate toate habitatele potențiale pentru speciile enumerate în Formularul Standard Natura 2000 ale ariei naturale suprapusă planului.

Nevertebrate

Monitorizarea populațiilor de nevertebrate s-a făcut prin observații directe ale speciilor de nevertebrate, perimetrul împărțindu-se în transecte pentru fiecare grup sistematic și s-au calculat indicii structurali ai populațiilor urmărite. Metoda de colectare a informațiilor pentru entomofauna este reprezentată prin observația directă (marsrut) în perimetrul destinat implementării proiectului.

Tabelul 19
Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Nume specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză	Descrierea expertizei	Semnătura
Bajgyik Leticia-Ramóna	<p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Episcopiei Romano - Catolice din Oradea, UP I Bobostea, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 8/04.07.2022</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Episcopiei Române Unită cu Roma Greco-Catolică Oradea, U.P. II Stâna de Vale, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 9/08.07.2022</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Pomezeeu și proprietate privată aparținând Asociației Urbariale Luncasprie, UP I Pomezeeu, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 14/08.09.2022</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Răbăgani, U.P. I Răbăgani, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 17/31.10.2022</p> <p>Amenajamentul silvic al fond forestier proprietate privată aparținând Asociației de Pășune și Pădurit Stâna Bradului Bulz și a persoanei fizice Negrea Teodor, UP I Stâna Bradului, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 28/16.12.2022</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Brusturi și privată aparținând Asociației Composesoratul Budoi și persoanei fizice Dudaș Floare, UP I Brusturi, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 2/26.01.2023</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Lugașu de Jos și privată aparținând persoanei fizice Kobordan Liviu, UP I Lugașu de Jos, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 3/03.02.2023</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Rieni, UP I Rieni, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 5/02.03.2023</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată, aparținând Composesoratului Lozna, U.P. I Lozna, județul Sălaj – Aviz de mediu nr. 1/25.01.2023</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Stejarul Tinca, U.P. XII Tinca, județul Sălaj – Aviz de mediu nr. 2/31.01.2023</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Tăuteu și privată aparținând Asociației „Composesoratul Bogei”, Asociației „Composesoratul Ciutelec” și persoanelor fizice Vincze Lehel Iuliu, Vincze Lehel Sandor, Sabău Ioan Marcel și Sabău Georgeta, UP I Tăuteu, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 6/02.05.2023.</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariale ”Bercașu” Borozel, U.P. I Bercașu, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 11/06.10.2023</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șimian, U.P. I Șimian, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 8/03.10.2023</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Surduc, UP I Surduc, județul Sălaj – Aviz de mediu nr. 11/09.11.2023</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului „Nativarbo” Zăuan, U.P. I Composesorat Zăuan, județul Sălaj – Aviz de mediu nr. 09/23.10.2023</p>	2022-2023	Expert habitate forestiere	-	
Breb Mariana Georgiana	<p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Budești, UP I Budești, județul Maramureș - Aviz de mediu nr. 1/28.05.2021 emis de APM Maramureș;</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Călățele, UP I Călățele, județul Cluj - Aviz de mediu nr. 3/30.09.2021 emis de APM Cluj;</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Călățele, UP II Turbățele, județul Cluj - Aviz de mediu nr. 7/07.12.2021 emis de APM Cluj;</p>	2022-2023	Expert păsări	Expert atestat cf. Ord. 1134/2020 – EA nivel principal	

<p>Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând asociației persoanelor juridice SC SUPERTRANS SRL, SC IMPERIAL PG SRL și al persoanelor fizice Crăciunescu Petre, Crăciunescu Eugenia, Albu Dorina și Deatc Ioan, UP I Crăciunescu, județul Hunedoara - Aviz de mediu nr. 1/22.06.2021 emis de APM Hunedoara;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând asociației de proprietari Convenție Petrila, UP I Convenție Petrila, județul Hunedoara - Aviz de mediu nr. 12/12.10.2021 emis de APM Hunedoara;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Hăulișca, UP III Hăulișca, județul Vrancea – Aviz de mediu nr. 9/04.11.2022 emis de APM Vrancea;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Păulești, UP VI Păulești, județul Vrancea - Aviz de mediu nr. 12/04.11.2022 emis de APM Vrancea;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Voloșcani, UP IX Voloșcani, județul Vrancea - Aviz de mediu nr. 8/04.11.2022 emis de APM Vrancea;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Viișoara, UP VIII Viișoara, județul Vrancea - Aviz de mediu nr.11/04.11.2022 emis de APM Vrancea;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii de Moșneni în Devălmășie a satelor Vidra și Tichiriș, UP VII Vidra-Tichiriș, județul Vrancea - Aviz de mediu nr. 10/04.11.2022 emis de APM Vrancea;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Șoimi, UP I Șoimi, județul Bihor - Aviz de mediu nr. 1/09.01.2023 emis de APM Bihor;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Pietroasa, UP I Pietroasa, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 24/17.11.2022 emis de APM Bihor;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Gepiu și privată aparținând persoanei fizice Sferle Romulica, UP I Gepiu, județul Bihor - Aviz de mediu nr. 21/11.11.2022 emis de APM Bihor;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Finiș, UP I Finiș, județul Bihor - Aviz de mediu nr. 13/30.08.2022 emis de APM Bihor;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariale Pietroasa, Asociației Urbariale Dosul Râturilor și Asociației Urbariale Măgura, UP I Dosul Râturilor-Pietroasa, județul Bihor - Aviz de mediu nr. 25/23.11.2022 emis de APM Bihor;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbarială Alaria și Asociația Urbarială Hiju și persoana fizică Matei Aurel, UP I Alaria-Hiju, județul Bihor - Aviz de mediu nr. 16/26.10.2022 emis de APM Bihor;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariașilor ”Negru Vodă”, UP I Negru Vodă, județul Bihor - Aviz de mediu nr. 22/14.11.2022 emis de APM Bihor;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariașilor Stracoș, UP I Stracoș, județul Bihor - Aviz de mediu nr. 18/07.11.2022 emis de APM Bihor;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Criștioru de Jos, UP I Criștioru de Jos, județul Bihor - Aviz de mediu nr. 26/06.12.2022 emis de APM Bihor;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Bulz, UP I Bulz, județul Bihor - Aviz de mediu nr. 29/19.12.2022 emis de APM Bihor;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Budureasa și Municipiul Beiuș, UP I Budureasa, județul Bihor - Aviz de mediu nr. 27/09.12.2022 emis de APM Bihor;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariașilor Drăgești, UP I Drăgești, județul Bihor - Aviz de mediu nr. 19/07.11.2022 emis de APM Bihor;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbarială Alaria și Asociația Urbarială Hiju și persoana fizică Matei Aurel, UP I Alaria-Hiju, județul Bihor - Aviz de mediu nr. 16/26.10.2022 emis de APM Bihor;</p>		<p>Certificat de atestare nr. RGX. 014/2021 Elaboratoare a unor studii de EA pentru amenajamente silvice</p>	
--	--	--	--

<p>Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariașilor ”Negru Vodă”, UP I Negru Vodă, județul Bihor - Aviz de mediu nr. 22/14.11.2022 emis de APM Bihor;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariașilor Stracoș, UP I Stracoș, județul Bihor - Aviz de mediu nr. 18/07.11.2022 emis de APM Bihor;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Silvice ”Belte Dușești”, UP I Belte Dușești, județul Bihor - Adresa etapei de încadare nr. 18358/17.01.2022 emisă de APM Bihor;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariașilor Copăcel, UP I Asociația Copăcel, județul Bihor - Aviz de mediu nr. 4/17.02.2023 emis de APM Bihor;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Bratca, UP I Bratca, județul Bihor - Aviz de mediu nr. 11/18.07.2022 emis de APM Bihor;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Bratca, UP II Pășune Bratca, județul Bihor - Aviz de mediu nr. 12/18.07.2022 emis de APM Bihor;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Obștii Jarișteea-Valea Nehoiului, UP I Obștea Jarișteea, județul Buzău - Aviz de mediu nr. 2/20.06.2022 emis de APM Buzău;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Brăești și persoanelor fizice , UP I Obștea Jarișteea, județul Bihor - Aviz de mediu nr. 2/20.06.2022 emis de APM Buzău;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Asociației Composesorale a Deținătorilor de Păduri și Pășuni Călata, UP I Călata, județul Cluj - Aviz de mediu nr. 1/13.01.2023 emis de APM Cluj;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Râșca, UP II Pășune Râșca, județul Cluj - Aviz de mediu nr. 4/21.03.2023 emis de APM Cluj;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Asociației Composesorale Măgura Pui, UP I Măgura, județul Hunedoara - Aviz de mediu nr. 1/19.01.2023 emis de APM Hunedoara;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Asociației Composesorale Măgura Pui, UP I Măgura, județul Hunedoara - Aviz de mediu nr. 1/19.01.2023 emis de APM Hunedoara;</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Obștii Moșnenilor Starchiojdeni și Bătrâneni și persoanelor fizice asociate, UP I Bătrâneni, - Aviz de mediu nr. 93/06.07.2022 emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Episcopiei Romano - Catolice din Oradea, UP I Bobostea, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 8/04.07.2022</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Episcopiei Române Unită cu Roma Greco-Catolică Oradea, U.P. I Huta, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 7/01.07.2022</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Episcopiei Române Unită cu Roma Greco-Catolică Oradea, U.P. II Stâna de Vale, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 9/08.07.2022</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Pomezueu și proprietate privată aparținând Asociației Urbariale Luncasprie, UP I Pomezueu, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 14/08.09.2022</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Răbăgani, U.P. I Răbăgani, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 17/31.10.2022</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației de proprietari de Pădure și pășune a Comunei Politice Fânațe, UP I Fânațe, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 20/10.11.2022</p> <p>Amenajament silvic al fond forestier proprietate privată aparținând Comunei Politice Hîrsești, UP I Hîrsești, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 23/16.11.2022</p> <p>Amenajamentul silvic al fond forestier proprietate privată aparținând Asociației de Pășune și Pădurit Stâna Bradului Bulz și a persoanei fizice Negrea Teodor, UP I Stâna Bradului, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 28/16.12.2022</p>				
---	--	--	--	--

<p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Brusturi și privată aparținând Asociației Composesoratul Budoi și persoanei fizice Dudaș Floare, UP I Brusturi, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 2/26.01.2023</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Lugașu de Jos și privată aparținând persoanei fizice Kobordan Liviu, UP I Lugașu de Jos, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 3/03.02.2023</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Rieni, UP I Rieni, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 5/02.03.2023</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată, aparținând Composesoraturii Almaș, U.P. I Composesorat Almaș, județul Sălaj – Aviz de mediu nr. 3/09.02.2023</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată, aparținând persoanelor fizice Pătălău Ilie Niculaie, Soran Nicolae și Damșa Gheorghe, U.P. I Gălpâia, județul Sălaj – Aviz de mediu nr. 4/13.02.2023</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată, aparținând Composesoraturii Lozna, U.P. I Lozna, județul Sălaj – Aviz de mediu nr. 1/25.01.2023</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoraturii Stejarul Tinca, U.P. XII Tinca, județul Sălaj – Aviz de mediu nr. 2/31.01.2023</p> <p>Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Tăuteu și privată aparținând Asociației „Composesoratul Bogeii”, Asociației „Composesoratul Ciutelec” și persoanelor fizice Vincze Lehel Iuliu, Vincze Lehel Sandor, Sabău Ioan Marcel și Sabău Georgeta, UP I Tăuteu, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 6/02.05.2023.</p> <p>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinteu, UP I Șinteu, județul Bihor – Aviz de mediu nr. 1/18.02.2022</p>				
--	--	--	--	--

V. Concluziile evaluării adecvate

1. Obiectivelor amenajamentului silvic 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 naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.
2. 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.
3. Lucrările propuse nu afectează semnificativ negativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.
4. Unele dintre lucrări precum răriturile, curățirile au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare.
5. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie.
6. Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificării structurii orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).
7. Amenajamentele silvice vecine sau a suprafețelor de pădure retrocedate foștilor proprietari au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren, ca urmare impactul cumulat al acestor amenajamente asupra sitului Natura 2000, existent în limitele teritoriale ale amenajamentului silvic.
8. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.
9. Ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuie și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii (datorită poziție geografice a planului).
10. Impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului silvic este unul nesemnificativ.
11. Lucrările silvotecnice nu vor avea un impact semnificativ asupra speciilor de plante de interes comunitar acestea reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.
12. 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 să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.
13. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale U.P. I Cetea.
14. Neimplementarea planului nu ar duce în niciun caz la o dezvoltare mai judicioasă, ci din contra ar duce la destabilizarea unor funcții ale pădurii (apariția de specii alohtone), care s-ar resfrânge ulterior și asupra celorlalte specii de pe suprafețele respective.

Ecosistemele forestiere trebuie privite ca ecosisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au o 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.

Amenajamentul silvic are ca scop, prin lucrările din teren și verificarea unor aspecte precum starea arboretului și raportarea unor inadvertențe cu privire la starea arboretelor în vederea prevenirii unor situații care pot duce la generarea unor situații nefavorabile pentru pădure (reglementarea posibilității prin

cumulare în condițiile date, în cazul în care aceasta nu a fost extrasă pe baza amenajamentului anterior- fapt care poate duce la atacuri de ipide sau alte calamități datorită lemnului debilitat rămas în pădure).

Rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare (pentru habitatele și speciile care au stare de conservare favorabilă) și îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor (pentru speciile care au stare de conservare nefavorabilă), atât la nivelul întregului fond forestier al amenajamentului supus discuției, cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă, și că fără reglementările pe care le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic și de mediu), anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi perturbate (aparitia speciilor alohtone și invazia celor caracteristice zonei respective). Amenajamentul silvic duce la îndeplinirea principiului de mediu „utilizarea durabilă a resurselor naturale”, prin planificarea lucrărilor de exploatare durabilă a pădurilor astfel încât atât generațiile actuale, cât și cele viitoare să își poată satisface propriile nevoi. Tocmai prin calculele care se fac în timpul amenajării pădurilor se asigură dezvoltarea corespunzătoare a pădurilor în perspectiva satisfacerii nevoilor actuale și viitoare de resurse naturale. Amenajamentul aduce și măsuri specifice (impuse prin normele tehnice și ordinele specifice domeniului silvic) de exploatare în vederea nedeteriorării mediului.

Prin urmare, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate ROSAC0322 Muntele Șes.

Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente. Planul propus gestionează durabil pădurile la care face referire.

VI. Bibliografie

1. Botnariuc, N., 1982, *Ecologie*, Ed. Didactică și Pedagogică, București;
2. Chiriță, C., Vlad, I., Păunescu, C., Pătrășcoiu, N., Roșu, C., Iancu, I., 1977: *Soluri și stațiuni forestiere vol. II – Stațiuni forestiere.*, Editura Academiei RSR, București;
3. Doniță, N. et. al, 1990 – *Tipuri de ecosisteme forestiere din România* – București;
4. Doniță N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005 – *Habitatele din România*, Editura Tehnică – Silvică, București;
5. Doniță N., Biriș I. A., 2007 – *Pădurile de luncă din România - trecut, prezent, viitor*;
6. Florescu, I.I., 1991 - *Tratamente silviculturale*, Editura Ceres, București;
7. Florescu, I., Nicolescu, N., 1996 – *Silvicultura, vol.I și II* – Editura Lux Libris, Brașov;
8. Giurgiu, V., 1988 - *Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*, Editura Ceres, București;
9. Giurgiu, V., 2004 – *Silvologie, vol III B, Gestionarea durabilă a pădurilor României*, Editura Academiei Romane, București;
10. Lazăr G. et. al, 2007 – *Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05*;
11. NAT/RO/000176: *"Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" – Amenințări*;
12. *Potențiale*, Editura Universității Transilvania din Brașov;
13. Leahu, I., 2001 – *Amenajarea pădurilor*. Editura Didactică și Pedagogică, București;
14. Pașcovschi S. 1967 – *Sucesiunea speciilor forestiere*, Editura Agro-Silvică, București;
15. Pașcovschi S., Leandru V., 1958 – *Tipuri de pădure din Republica Populară Română*;
16. Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a – Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura Agro-Silvică de Stat, București;
17. Stăncioiu P.T. et al, 2008 – *Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul*;
18. LIFE05 NAT/RO/000176: *"Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" - Măsuri de gospodărire*, Editura Universității Transilvania din Brașov;
19. Șofletea, N., Curtu, L., 2007 – *Dendrologie*, Editura Universității Transilvania, Brașov;
20. Vlad, I., Chiriță, C., Doniță, N., Petrescu, L. – *Silvicultură pe baze eco-sistemice*, Editura Academiei Române, București;
21. *** 1960: *Atlasul climatologic al României*, Editura Academiei Romane, București;
22. *** 1992: *Geografia României – Volumul 4: Regiunile pericarpatică ale României*, Editura Academiei Romane, București;
23. *** 1986, 2000, *Norme tehnice în silvicultură (1-8)* Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului;
24. *** 2023, Conferința a II-a de preavizare a soluțiilor tehnice a *Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariale Cetea, U.P. I Cetea, jud. Bihor*;
25. 2023, *Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariale Cetea, județul Bihor, U.P. I Cetea*;
26. *** *Legea 46/2008* – Codul Silvic;
27. *Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*;
28. HG 1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe cu modificările și completările ulterioare*;
29. HG 236/2023 *privind aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice*;
30. ORDIN nr. 1.682 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
31. ORDIN nr. 1.679 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes;
32. OUG nr. 57 din 20 iunie 2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*;

33. Hotărâre nr. 856 din 16 august 2002 *privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;*
34. O.U.G. 195/2005 *privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
35. Formular standard *ROSAC0322 Muntele Șes*, actualizat în 11.2019;
36. Legea nr. 107/1996 legea apelor modificată și completată ulterior;
37. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
38. Legea 319/2006 a securității și sănătății în muncă;
39. Ordinul MAPM nr. 1146/2002 privind aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață, modificat și completat de Ord. nr. 161/2006;
40. Ordinul comun al Ministerului mediului și gospodăririi apelor și Ministerul agriculturii, dezvoltării rurale și pădurilor nr. 1182/22.11.2005 și nr. 1270/30.11.2005 privind aprobarea codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
41. O.U.G. 243/2000 privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea nr. 655/2000;
42. HGR nr. 731/2004 privind aprobarea Strategiei naționale privind protecția atmosferei;
43. HGR nr. 738/2004 privind aprobarea Planului național de acțiune în domeniul protecției atmosferei;
44. HGR nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2005;
45. HGR nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);
46. STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”;
47. Directiva 2008/98 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
48. HOTĂRÂRE nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
49. European Waste Catalog;
50. Hotărârea Guvernului 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, modificată și completată prin HG 358/2007;
51. Ordinul comun 1364/1499 din 2006 al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor și al Ministerului Integrării Europene de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor;
52. Strategia Națională de Gestionarea a Deșeurilor;
53. Planul Național de Gestionare a Deșeurilor;
54. Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor;
55. Informații privind generarea și gestionarea deșeurilor;
56. Hotărârea nr. 2293/2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase;
57. Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156 CEE;
58. Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.
59. Ordin 1540 din 2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos;
60. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România coordonatori: Dan Gafta & John Owen Mountford 2008;
61. Decizia nr. 443/09.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa al Ordinului nr. 1041/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului de importanță comunitară *ROSAC0322 Muntele Șes*;
62. Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1041/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 *ROSCI0322 Muntele Șes*;
63. www.mmediu.ro
64. <http://anap.gov.ro/>

ANEXE

ROSAC0322 Muntele Ses	Habitat	8210	Versanți stâncosi cu vegetație chasmoftică pe roci calcaroase	Habitatul nu se suprapune pe amplasamentul planului	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Înălțime vegetație	cm	-	-	Mai puțin de 25	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere distanța la care se află habitatul față de plan	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Habitat	8220	Versanți stâncosi cu vegetație chasmoftică pe roci silicioase	Habitatul nu se suprapune pe amplasamentul planului	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	-	-	Cel puțin 5,05	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere distanța la care se află habitatul față de plan	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Habitat	8220	Versanți stâncosi cu vegetație chasmoftică pe roci silicioase	Habitatul nu se suprapune pe amplasamentul planului	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Abundență specii edificatoare	Procent acoperire / 25 m2	-	-	Cel puțin 50	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere distanța la care se află habitatul față de plan	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Habitat	8220	Versanți stâncosi cu vegetație chasmoftică pe roci silicioase	Habitatul nu se suprapune pe amplasamentul planului	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Număr specii edificatoare	Numărul speciilor / 25m2	-	-	Cel puțin 3	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere distanța la care se află habitatul față de plan	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Habitat	8220	Versanți stâncosi cu vegetație chasmoftică pe roci silicioase	Habitatul nu se suprapune pe amplasamentul planului	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Abundență specii indicatoare pentru perturbări	Număr specii / 4 m2	-	-	Mai puțin de 1	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere distanța la care se află habitatul față de plan	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Habitat	8220	Versanți stâncosi cu vegetație chasmoftică pe roci silicioase	Habitatul nu se suprapune pe amplasamentul planului	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Înălțime vegetație	cm	-	-	Între 10-25	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere distanța la care se află habitatul față de plan	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Habitat	9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	3.72 ha (u.a. 217A, 217C, 218A, 218B, 218C, 223B)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	-	-	Cel puțin 9811,9	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Habitat	9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	3.72 ha (u.a. 217A, 217C, 218A, 218B, 218C, 223B)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m2	-	-	Cel puțin 70	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Habitat	9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	3.72 ha (u.a. 217A, 217C, 218A, 218B, 218C, 223B)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Compoziția straturii ierboase	Nr. specii / 500 m2	-	-	Cel puțin 3	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Habitat	9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	3.72 ha (u.a. 217A, 217C, 218A, 218B, 218C, 223B)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Abundență specii alohtone	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 1	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Habitat	9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	3.72 ha (u.a. 217A, 217C, 218A, 218B, 218C, 223B)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Abundență specii în afara arealului	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 10%	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Habitat	9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	3.72 ha (u.a. 217A, 217C, 218A, 218B, 218C, 223B)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Volam lemn mort la sol/pe picior	m3 / ha	-	-	Cel puțin 20	da	Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Există potențiale impacturi indirecte asupra habitatului prin implementarea planului	Semnificativ	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie	Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Habitat	9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	3.72 ha (u.a. 217A, 217C, 218A, 218B, 218C, 223B)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Arbori biodiversitate CLV>80 ani	Nr. arbori / ha	-	-	Cel puțin 5	da	Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Există potențiale impacturi indirecte asupra habitatului prin implementarea planului	Semnificativ	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie	Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Habitat	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	122.56 ha (u.a. 33B, 33C, 34A 34B, 37B, 37C, 37D, 58A, 58B, 58C, 59A, 59B, 59C, 59D, 59E, 60, 215A, 215C, 215D, 216A, 216B, 216C, 216D, 216E, 216F, 216G, 217A, 217C, 217E, 223A, 223B, 224A, 224B, 225, 226)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	-	-	Cel puțin 12659,4	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ

ROSAC0322 Muntele Șes	Habitate	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	122.56 ha (u.a. 33B, 33C, 34A 34B, 37B, 37C, 37D, 58A, 58B, 58C, 59A, 59B, 59C, 59D, 59E, 60, 215A, 215C, 215D, 216A, 216B, 216C, 216D, 216E, 216F, 216G, 217A, 217C, 217E, 223A, 223B, 224A, 224B, 225, 226)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Specii de arbori caracteristice	% / 500 m2	-	-	Cel puțin 70	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Habitate	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	122.56 ha (u.a. 33B, 33C, 34A 34B, 37B, 37C, 37D, 58A, 58B, 58C, 59A, 59B, 59C, 59D, 59E, 60, 215A, 215C, 215D, 216A, 216B, 216C, 216D, 216E, 216F, 216G, 217A, 217C, 217E, 223A, 223B, 224A, 224B, 225, 226)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Compoziția straturii ierboase	Nr. specii / 500 m2	-	-	Cel puțin 3	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Habitate	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	122.56 ha (u.a. 33B, 33C, 34A 34B, 37B, 37C, 37D, 58A, 58B, 58C, 59A, 59B, 59C, 59D, 59E, 60, 215A, 215C, 215D, 216A, 216B, 216C, 216D, 216E, 216F, 216G, 217A, 217C, 217E, 223A, 223B, 224A, 224B, 225, 226)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Abundența specii alohtone	% / ha	-	-	Mai puțin de 1	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Habitate	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	122.56 ha (u.a. 33B, 33C, 34A 34B, 37B, 37C, 37D, 58A, 58B, 58C, 59A, 59B, 59C, 59D, 59E, 60, 215A, 215C, 215D, 216A, 216B, 216C, 216D, 216E, 216F, 216G, 217A, 217C, 217E, 223A, 223B, 224A, 224B, 225, 226)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Abundența specii în afara arealului	% / ha	-	-	Mai puțin de 10%	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Habitate	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	122.56 ha (u.a. 33B, 33C, 34A 34B, 37B, 37C, 37D, 58A, 58B, 58C, 59A, 59B, 59C, 59D, 59E, 60, 215A, 215C, 215D, 216A, 216B, 216C, 216D, 216E, 216F, 216G, 217A, 217C, 217E, 223A, 223B, 224A, 224B, 225, 226)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Voluim lemn mort la sol/pe picior	m3 / ha	-	-	Cel puțin 20	da	Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Există potențiale impacturi indirecte asupra habitatului prin implementarea planului	Semnificativ	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie	Se vor lăsa pe amplasment cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Habitate	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	122.56 ha (u.a. 33B, 33C, 34A 34B, 37B, 37C, 37D, 58A, 58B, 58C, 59A, 59B, 59C, 59D, 59E, 60, 215A, 215C, 215D, 216A, 216B, 216C, 216D, 216E, 216F, 216G, 217A, 217C, 217E, 223A, 223B, 224A, 224B, 225, 226)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Arbori biodiversitate CLV=80 ani	Nr. arbori / ha	-	-	Cel puțin 5	da	Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Există potențiale impacturi indirecte asupra habitatului prin implementarea planului	Semnificativ	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie	Se vor lăsa pe amplasment cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate, din clasa de vârstă peste 80 de ani	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Habitate	9150	Păduri mediu-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	Habitatul nu se suprapune pe amplasmentul planului	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	-	-	Cel puțin 237,86 ha	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere distanța la care se află habitatul față de plan	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Habitate	9150	Păduri mediu-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	Habitatul nu se suprapune pe amplasmentul planului	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m2	-	-	Cel puțin 70	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere distanța la care se află habitatul față de plan	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Habitate	9150	Păduri mediu-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	Habitatul nu se suprapune pe amplasmentul planului	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Compoziția straturii ierboase	Nr. specii / 500 m2	-	-	Cel puțin 3	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere distanța la care se află habitatul față de plan	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ

ROSAC0322 Muntele Șes	Habitat	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padon, Alnion incanae, Salicton albae</i>)	0.29 ha (u.a. 215D, 216D, 216E)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Volum lemn mort la sol/pe picior	m ³ / ha	-	-	Cel puțin 20	da	Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Există potențiale impacturi indirecte asupra habitatului prin implementarea planului	Semnificativ	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie	Se vor lăsa pe amplasment cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Habitat	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padon, Alnion incanae, Salicton albae</i>)	0.29 ha (u.a. 215D, 216D, 216E)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Arbori biodiversitate CLV>80 ani	Nr. arbori / ha	-	-	Cel puțin 5	da	Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Există potențiale impacturi indirecte asupra habitatului prin implementarea planului	Semnificativ	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie	Se vor lăsa pe amplasment cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Habitat	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	26.26 ha (u.a. 37A, 37B, 37C, 215A, 215B, 215C, 215D, 216A, 216B, 217A, 217B, 217C, 217D, 217E, 217F, 223B, 223C, 226)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	-	-	Cel puțin 3993,1	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Habitat	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	26.26 ha (u.a. 37A, 37B, 37C, 215A, 215B, 215C, 215D, 216A, 216B, 217A, 217B, 217C, 217D, 217E, 217F, 223B, 223C, 226)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m ²	-	-	Cel puțin 70	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Habitat	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	26.26 ha (u.a. 37A, 37B, 37C, 215A, 215B, 215C, 215D, 216A, 216B, 217A, 217B, 217C, 217D, 217E, 217F, 223B, 223C, 226)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Compoziția stratului ierbos	Nr. specii / 500 m ²	-	-	Cel puțin 3	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Habitat	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	26.26 ha (u.a. 37A, 37B, 37C, 215A, 215B, 215C, 215D, 216A, 216B, 217A, 217B, 217C, 217D, 217E, 217F, 223B, 223C, 226)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Abundență specii invazive și potențial invazive	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 1	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Habitat	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	26.26 ha (u.a. 37A, 37B, 37C, 215A, 215B, 215C, 215D, 216A, 216B, 217A, 217B, 217C, 217D, 217E, 217F, 223B, 223C, 226)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Abundență ecotipuri necorespunzătoare, specii din afara arealului	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 10%	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Habitat	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	26.26 ha (u.a. 37A, 37B, 37C, 215A, 215B, 215C, 215D, 216A, 216B, 217A, 217B, 217C, 217D, 217E, 217F, 223B, 223C, 226)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Volum lemn mort la sol/pe picior	m ³ / ha	-	-	Cel puțin 20	da	Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Există potențiale impacturi indirecte asupra habitatului prin implementarea planului	Semnificativ	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie	Se vor lăsa pe amplasment cel puțin 20 mc/ha lemn mort la sol sau pe picior	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Habitat	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	26.26 ha (u.a. 37A, 37B, 37C, 215A, 215B, 215C, 215D, 216A, 216B, 217A, 217B, 217C, 217D, 217E, 217F, 223B, 223C, 226)	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Arbori biodiversitate CLV>80 ani	Nr. arbori / ha	-	-	Cel puțin 5	da	Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Există potențiale impacturi indirecte asupra habitatului prin implementarea planului	Semnificativ	Prin implementarea amenajamentului există posibilitatea de a nu se putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere că lucrările propuse vizează extragere de arbori din această categorie	Se vor lăsa pe amplasment cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din clasa de vârstă peste 80 de ani	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Habitat	91V0	Păduri dacice de fag <i>Symphyto-Fagion</i>	Habitatul nu se suprapune pe amplasmentul planului	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	-	-	Cel puțin 208	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere distanța la care se află habitatul față de plan	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Habitat	91V0	Păduri dacice de fag <i>Symphyto-Fagion</i>	Habitatul nu se suprapune pe amplasmentul planului	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m ²	-	-	Cel puțin 70	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere distanța la care se află habitatul față de plan	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Habitat	91V0	Păduri dacice de fag <i>Symphyto-Fagion</i>	Habitatul nu se suprapune pe amplasmentul planului	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Compoziția stratului ierbos	Nr. specii / 500 m ²	-	-	Cel puțin 3	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere distanța la care se află habitatul față de plan	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Habitat	91V0	Păduri dacice de fag <i>Symphyto-Fagion</i>	Habitatul nu se suprapune pe amplasmentul planului	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Abundență specii invazive și potențial invazive	Procent acoperire / ha	-	-	Mai puțin de 1	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra habitatului prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere distanța la care se află habitatul față de plan	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ

ROSAC0322 Muntele Ses	Specie	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul planului	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărire populație	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 150	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere distanța la care se află habitatul față de plan	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Specie	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul planului	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Densitatea speciei	Valoare medie a nr. de indivizi / mp în habitatele de reproducere	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere distanța la care se află habitatul față de plan	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Specie	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul planului	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului speciei	ha	-	-	Cel puțin 6	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere distanța la care se află habitatul față de plan	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Specie	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul planului	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Distribuția speciei	Număr locații cu prezența speciei	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere distanța la care se află habitatul față de plan	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Specie	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul planului	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Vegetația ripariană arborescentă de cel puțin 5 m lățime pa ambele maluri ale cursurilor de apă	Lungime (m)	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere distanța la care se află habitatul față de plan	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Specie	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul planului	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Densitatea și nr. total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat, larvele ajung stadiul de metamorfoză	nr. habitate de reproducere / km2	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere distanța la care se află habitatul față de plan	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Specie	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Habitatul speciei nu se suprapune cu amplasamentul planului	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Prezența habitatelor terestre cu vegetația naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	-	-	Cel puțin 90%	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă având în vedere distanța la care se află habitatul față de plan	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Specie	1193	<i>Bombina variegata</i>	1 individ - u.a. 226	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărire populație	Nr. indivizi	-	-	Cel puțin 1700	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Specie	1193	<i>Bombina variegata</i>	1 individ - u.a. 226	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 45	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Specie	1193	<i>Bombina variegata</i>	1 individ - u.a. 226	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Distribuția speciei	nr. de unități de caroiag de 1x1 km cu prezența speciei	-	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Specie	1193	<i>Bombina variegata</i>	1 individ - u.a. 226	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Densitatea habitatului de reproducere - corpuri de apă	nr. habitate de reproducere / km2	-	-	Cel puțin 4	da	Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Există potențiale impacturi indirecte asupra speciei prin implementarea planului	Semnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului nu se poate cuantifica dacă se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Se vor identifica habitatele speciei, se vor marca, iar în timpul lucrărilor aceste zone se vor ocroti	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Specie	1193	<i>Bombina variegata</i>	1 individ - u.a. 226	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Acoperirea habitatelor terestre naturale în jurul habitatelor de reproducere	% din acoperirea terenului într-o zonă tampon cu raza de 500 m	-	-	Cel puțin 90%	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Specie	1324	<i>Myotis myotis</i>	Habitatul speciei se suprapune cu amplasamentul planului, dar nu a fost identificat pe teren	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărire populație	Număr indivizi	-	-	Cel puțin 250	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Specie	1324	<i>Myotis myotis</i>	Habitatul speciei se suprapune cu amplasamentul planului, dar nu a fost identificat pe teren	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Distribuția speciei în aria naturală protejată	Nr. puncte de distribuție cu prezența speciei	-	-	Cel puțin 70	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Specie	1324	<i>Myotis myotis</i>	Habitatul speciei se suprapune cu amplasamentul planului, dar nu a fost identificat pe teren	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatelor de hrănire folosite de specie	ha	-	-	Cel puțin 30.000	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Specie	1324	<i>Myotis myotis</i>	Habitatul speciei se suprapune cu amplasamentul planului, dar nu a fost identificat pe teren	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Arbori natuți cu scorburi	nr. / ha	-	-	Cel puțin 5	da	Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Există potențiale impacturi indirecte asupra speciei prin implementarea planului	Semnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului nu se poate cuantifica dacă se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori natuți cu scorburi/ha	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Ses	Specie	1324	<i>Myotis myotis</i>	Habitatul speciei se suprapune cu amplasamentul planului, dar nu a fost identificat pe teren	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	favorabilă	Menținerea stării de conservare	Nr. adposturi de naștere cu parametru optim	Nr. adposturi	-	-	Cel puțin 2	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ

ROSAC0322 Muntele Șes	Specie	1352*	Canis lupus	Habitatul speciei se suprapune cu amplasamentul planului, dar nu a fost identificat pe teren	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Proportia și suprafața pădurilor bătrâne	procent din suprafața totală (ha)	-	-	Cel puțin 40	da	Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Există potențiale impacturi indirecte asupra speciei prin implementarea planului	Semnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului nu se poate cuantifica dacă se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din CLV > 80 ani	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Specie	1352*	Canis lupus	Habitatul speciei se suprapune cu amplasamentul planului, dar nu a fost identificat pe teren	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Proportia și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajști cu ierburi înalte	procent din suprafața totală (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 1 ani	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Specie	1352*	Canis lupus	Habitatul speciei se suprapune cu amplasamentul planului, dar nu a fost identificat pe teren	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatelor de pajști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 1 ani	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Specie	1361	Lynx lynx	Habitatul speciei se suprapune cu amplasamentul planului, dar nu a fost identificat pe teren	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	nr. indivizi	-	-	Cel puțin 4	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Specie	1361	Lynx lynx	Habitatul speciei se suprapune cu amplasamentul planului, dar nu a fost identificat pe teren	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare	Tendința populației	tendința unităților de reproducere	-	-	stabilă sau în creștere	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Specie	1361	Lynx lynx	Habitatul speciei se suprapune cu amplasamentul planului, dar nu a fost identificat pe teren	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 30.000	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Specie	1361	Lynx lynx	Habitatul speciei se suprapune cu amplasamentul planului, dar nu a fost identificat pe teren	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare	Densitatea populației de pradă	nr. indivizi / km2	-	-	Trebuie definită în termen de 1 ani	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Specie	1361	Lynx lynx	Habitatul speciei se suprapune cu amplasamentul planului, dar nu a fost identificat pe teren	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare	Proportia și suprafața pădurilor bătrâne	procent din suprafața totală (ha)	-	-	Cel puțin 40	da	Activitățile propuse în cadrul proiectului pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Există potențiale impacturi indirecte asupra speciei prin implementarea planului	Semnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului nu se poate cuantifica dacă se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Se vor lăsa pe amplasament cel puțin 5 arbori/ha ca arbori de biodiversitate din CLV > 80 ani	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Specie	1361	Lynx lynx	Habitatul speciei se suprapune cu amplasamentul planului, dar nu a fost identificat pe teren	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare	Proportia suprafețelor cu arbori tineri și pajști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	procent din suprafața totală (ha)	-	-	Trebuie definită în termen de 1 ani	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSAC0322 Muntele Șes	Specie	1361	Lynx lynx	Habitatul speciei se suprapune cu amplasamentul planului, dar nu a fost identificat pe teren	Obiective specifice de conservare	Decizie nr. 443/09.08.2022	nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatelor de pajști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată	ha	-	-	Trebuie definită în termen de 1 ani	nu	Activitățile propuse în cadrul proiectului nu pot induce modificări la nivelul acestui parametru.	Nu există potențiale impacturi (directe sau indirecte, cumulative și reziduale) asupra speciei prin implementarea planului	Nesemnificativ	Prin implementarea prevederilor amenajamentului se va putea atinge obiectivul de conservare și valoarea țintă	Nu este cazul având în vedere că impactul potențial este nesemnificativ	Nesemnificativ