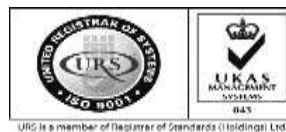




MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA



CIF: RO 34638446, J23/1947/2015
Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118
craiova@icas.ro www.icas.ro



Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421

RAPORT DE MEDIU
pentru amenajamentul
OCOLULUI SILVIC DRĂGĂNEȘTI-OLT
DIRECȚIA SILVICĂ OLT



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”
STAȚIUNEA C.D.E.P. CRAIOVA

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015
Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118
craiova@icas.ro www.icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



RAPORT DE MEDIU

pentru amenajamentul

OCOLULUI SILVIC DRĂGĂNEȘTI-OLT

DIRECȚIA SILVICĂ OLT

DIRECTOR STAȚIUNE

dr. ing. Constantin Nețoiu

ȘEF PROIECT

ing. Emil Băru

CUPRINS

1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM ȘI A RELAȚIEI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE.....	5
1.1. Aspecte generale.....	5
1.2. Conținutul planului (amenajamentului silvic).....	7
1.3. Obiectivele amenajamentului silvic.....	8
1.4. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante.....	9
2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII "AMENAJAMENTULUI SILVIC".....	10
3. CARACTERISTICI DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV.....	12
3.1. Aspecte generale.....	12
3.2. Poziția geografică.....	12
3.3. Vecinătăți, limite, hotare.....	12
3.4. Cadrul natural.....	13
3.4.1. Geologie - litologie.....	13
3.4.2. Geomorfologie.....	13
3.4.3. Hidrologie.....	14
3.4.4. Climatologie.....	15
3.4.4.1. Regimul termic.....	15
3.4.4.2. Regimul pluviometric.....	17
3.4.4.3. Regimul eolian.....	18
3.4.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	19
3.4.4.5. Clima și vegetația forestieră.....	20
4. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM (ARIILE DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ SAU ARII SPECIALE DE CONSERVARE REGLEMENTATE CONFORM ACTELOR NORMATIVE PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE)	22
4.1. Situl de importanță comunitară - ROSCI0140 Pădurea Călugăreasca.....	22
4.1.1. Descrierea sitului.....	24
4.2. Situl de importanță comunitară - ROSCI0386 Râul Vedea.....	28
4.2.1. Descrierea sitului	30
4.3. Situl de importanță comunitară - ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele.....	33
4.3.1. Descrierea sitului	34
4.4. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.....	35
4.4.1. Descrierea sitului.....	38
5. OBIECTIVE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE ȘI DE ORICE ALTE CONSIDERAȚII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII PLANULUI.....	40
6. EVALUAREA EFECTELOR POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. DRĂGĂNEȘTI-OLT.....	42

6.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	42
6.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul O.S. Drăgănești-Olt.....	42
6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul O.S. Drăgănești-Olt.....	51
6.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor din ariile protejate Natura 2000 existente în suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Drăgănești-Olt.....	86
6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere.....	86
6.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile.....	87
6.1.3.3. Impactul asupra speciilor de pești.....	87
6.1.3.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate.....	87
6.1.3.5. Impactul asupra speciilor de păsări.....	88
6.2. Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	88
6.3. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	88
6.4. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	88
7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC FONDULUI FORESTIER OCOLULUI SILVIC DRĂGĂNEȘTI-OLT.....	89
8. MĂSURI PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI.....	90
8.1. Măsurile pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața amenajamentului silvic.....	90
8.2. Măsurile de reducere a impactului asupra biodiversității.....	91
8.3. Măsurile de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații.....	93
8.4. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere.....	93
8.5. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor amfibieni și reptile..	93
8.6. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești.....	94
8.7. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate.....	94
8.8. Măsurile recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă.....	94
8.9. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului mediu apă.....	95
8.10. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului mediu sol.....	95
8.11. Măsurile de protecție împotriva bolilor și insectelor vătămătoare.....	96
9. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR PROPUSE ÎN PREZENTUL PLAN.....	98
10. CONCLUZII.....	100
11. BIBLIOGRAFIE.....	102
12. COLECTIVUL DE ELABORARE.....	104

1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM ȘI A RELAȚIEI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

1.1. Aspecte generale

Raportul de mediu al amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Drăgănești-Olt, județul Olt s-a elaborat la comanda Direcției Silvice Olt.

Această lucrare este întocmită având în vedere cerințele legislative actuale, privind necesitatea evaluării de mediu pentru obținerea avizului de mediu în cazul planurilor ce pot avea efecte asupra mediului prevăzute în:

H.G. nr. 1076 din 8 iulie 2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe care transpun Directiva 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului;

Ordinul nr. 117 din 02/02/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006.

Constituirea rețelei de situri de interes comunitar, în baza Directivei Habitare 92/43/EEC, ca obligație asumată de România după anul 2007, are drept scop conservarea habitatelor de interes comunitar listate în anexa I din directiva menționată, vizând și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere. În acest context premisa adaptării măsurilor silviculturale de la obiective economice spre obiective ecologice, respectiv spre atingerea obiectivelor de conservare (statut favorabil de conservare) reprezintă o provocare pentru silvicultura locală.

Studiul urmărește analiza gospodării arboretelor conform amenajamentului silvic, realizat în anul 2019, după constituirea ariilor naturale protejate incluse în rețeaua ecologică Natura 2000, și anume: *Rezervația Naturală "Pădurea Călugărească"*, *Rezervația de bujori a Academiei, ROSCI0140 Pădurea Călugărească, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0386 Râul Vedea și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior*, pentru a evalua măsurile silviculturale ce ar trebui aplicate pentru asigurarea obiectivelor de conservare a habitatelor de interes comunitar.

Principii privind silvicultura și siturile Natura 2000 ce stau la baza prezentului studiu

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 2009/147/CE ("Directiva Păsări") și 92/43/CEE ("Directiva Habitare"). Conform Directivei Habitare, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un "**statut de conservare favorabil**" pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de statut de conservare favorabil este definit în articolul 1 al directivei habitare în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate (Natura 2000 și pădurile, C.E., D.G.M.).

Directiva Habitate stabilește câteva principii pentru gospodărirea siturilor Natura 2000, mai ales în baza **articolelor 4 și 6**. Aceste linii directoare trebuie înțelese ca un cadru în care negocierile concrete pentru planurile sau măsurile de management la nivelul fiecărui sit vor viza în principal atingerea obiectivelor de conservare, fără a neglija însă susținerea comunităților locale.

Articolul 4 al Directivei Habitate afirmă în mod clar că de îndată ce o arie este constituită ca sit de importanță comunitară, aceasta trebuie tratată în conformitate cu prevederile Articolului 6. Înainte de orice, se vor lua măsuri ca practicile de utilizare a terenului să nu provoace degradarea valorilor de conservare ale sitului. Pentru siturile forestiere, de exemplu, aceasta ar putea include, de pildă, să nu se schimbe categoria de folosință a terenului sau să nu se înlocuiască speciile indigene de arbori cu alte specii exotice.

Articolul 6 al Directivei Habitate stipulează ca planurile sau proiectele care nu au legătură directă sau nu sunt necesare în gospodărirea siturilor natura 2000 dar care ar putea avea un efect semnificativ asupra lor, fie individual fie în combinație cu alte planuri și proiecte, trebuie supuse unei evaluări corespunzătoare a efectelor asupra siturilor.

În acest context, amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Drăgănești-Olt din cadrul Direcției Silvice Olt este supus evaluării privind impactul asupra mediului.

Directiva 2001/42/EC a Parlamentului European și a Consiliului, care se referă la evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului ("Directiva SEA") a intrat în vigoare la 21 iulie 2001 și a fost transpusă în legislația română prin H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Raportul de mediu este definit în art. 2 lit. e) al H.G. nr. 1076/2004, ca fiind *parte a documentației planurilor sau programelor care identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului ale aplicării acestora și alternativele lor raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.*

Raportul de mediu este un instrument important pentru integrarea considerațiilor de mediu în pregătirea și adoptarea planurilor și programelor deoarece asigură identificarea, descrierea, evaluarea și luarea în considerare în acest proces a potențialelor efecte semnificative asupra mediului. Elaborarea raportului de mediu și integrarea considerațiilor de mediu în pregătirea planurilor și programelor reprezintă un proces iterativ care trebuie să contribuie la luarea unor decizii durabile.

Obiectivele raportului de mediu sunt, în principal, identificarea, descrierea și evaluarea efectelor potențial semnificative asupra mediului ale implementării planului și programului, precum și a alternativelor posibile ale planului sau programului.

Evaluarea de mediu pentru planuri și programe (SEA) diferă față de evaluarea impactului asupra mediului pentru proiecte (EIA). Cel mai important aspect care diferențiază cele două proceduri este acela că, datorită complexității unui plan sau program față de un proiect, raportul SEA nu are un conținut detaliat din punct de vedere tehnic, adică nu conține date tehnice detaliate și precise, în timp ce raportul EIA conține aceste date.

1.2. Conținutul planului (amenajamentului silvic)

Elaborarea proiectului de amenajare presupune parcurgerea următoarelor etape:

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
2. Definirea stării normale a pădurii
3. Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare a pădurii

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

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

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

2. Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală presupune:

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

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

- stabilirea posibilității
- întocmirea planului de recoltare.

După parcurgerea etapelor menționate mai sus pentru fiecare unitate de producție a ocolului silvic studiat (U.P. I Drăgănești, U.P. II Vedea și U.P. III Brebeni) a fost elaborat câte un amenajament silvic ce cuprinde următoarele capitole:

- situația teritorial - administrativă;
- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecția fondului forestier;
- conservarea biodiversității;

- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare și cultură;
- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

1.3. Obiectivele amenajamentului silvic

În amenajament problemele se tratează în concepție sistemică, **urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajarea mediului**, cu luarea în considerare a condițiilor 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 prin studii de evaluare a impactului asupra biodiversității generat de aplicarea lucrărilor silvotehnice.

Obiectivele social economice și ecologice ale pădurii reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de natură.

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului Ocolului silvic Drăgănești-Olt sunt:

- consolidarea și ameliorarea terenurilor cu pantă, terenurilor degradate și a terenurilor cu înmlăștinare permanentă;
- conservarea arboretelor de stejar pedunculat din zona de silvostepă și câmpie cu condiții grele de regenerare;
- protecție trupurilor dispersate situate în zona de câmpie;
- conservarea genofondului și ecofondului forestier din "Rezervația Naturală Pădurea Călugărească" și "Rezervația de bujori a Academiei";
- producerea de semințe forestiere;
- conservarea habitatelor și speciilor din siturile de importanță comunitară ROSCI0140 Pădurea Călugărească, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSCI0386 Râul Vedea;
- protecția speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior;
- conservarea resurselor genetice forestiere;
- zona de protecție (zona tampon) pentru resurse genetice forestiere;

- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial (lemn pentru cherestea, celuloză, construcții rurale și alte utilizări);

- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate, unele produse agricole și furaje etc).

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al O.S. Drăgănești-Olt susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

1.4. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

Amenajamentele silvice pentru fondurile forestiere incluse în ariile naturale protejate de interes național sunt parte a planurilor de management.

Lucrarea elaborată nu influențează negativ studiile și proiectele elaborate anterior, chiar le completează prin valorificarea eficientă a resurselor, în condițiile dezvoltării durabile.

Reglementările pentru realizarea amenajamentului silvic al O.S. Drăgănești-Olt vor fi prevăzute și în alte planuri, care se referă la zona studiată.

Principalele funcțiuni ale amenajamentului silvic, stabilite prin proiectul tehnic și planul de management, rămân valabile și neschimbate în privința unităților și subunităților teritoriale. Zona studiată se situează în afara intravilanului, suprafața administrată de Ocolul silvic Drăgănești-Olt având numai folosință de teren forestier.

Întreaga suprafață nu își schimbă categoria folosință pe durata realizării planului, și nici după finalizarea acestuia.

2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII "AMENAJAMENTULUI SILVIC"

Pe raza teritorială a O.S. Drăgănești-Olt nu sunt unități industriale care să constituie surse de poluare. Cu toate acestea, o parte din pădurile din zonă sunt situate în apropierea orașului Slatina cu uzine ce elimină în atmosferă cantități apreciabile de noxe industriale (în special Fabrica de aluminiu) este de prevăzut ca intensitatea arboretelor să crească.

La arboretele aflate în această zonă cu un grad mai mic sau mai mare de poluare dar aflate mult timp sub influența gazelor nocive se constată o treptată diminuare a clasei de producție și o reducere a consistenței. Starea de dezechilibru determină în același timp o fluctuație mare a creșterilor de la un an la altul.

O parte a pădurilor din U.P. II Vedea sunt afectate într-o măsură mai mare sau mai mică de sursele active existente (sondele petroliere). Sondele în funcțiune sau alte instalații petroliere produc o poluare a solului datorită deversărilor accidentale de țiței sau alte produse poluante în timpul funcționării precum și deversărilor din timpul forării acestora.

Fenomenul de poluare cu hidrocarburi trebuie limitat prin urmărirea și sancționarea tuturor neregulilor constatate și care într-un mod sau altul afectează vegetația forestieră.

Starea factorilor de mediu este bună, un argument în acest sens este însăși delimitarea celor patru arii Natura 2000: *Rezervația Naturală "Pădurea Călugărească"*, *Rezervația de bujori a Academiei*, *ROSCI0140 Pădurea Călugărească*, *ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele*, *ROSCI0386 Râul Vedea și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior*.

Pădurile identificate în siturile *Natura 2000* situate în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Drăgănești-Olt reprezintă habitate foarte diversificate, cu caracteristici foarte bune pentru existența și dezvoltarea unui număr mare de specii de interes comunitar.

Unele dintre ecosistemele forestiere administrate de O.S. Drăgănești-Olt prezintă elemente importante din punct de vedere al biodiversității forestiere, ceea ce face ca ele să întrunească elementele necesare pentru a fi încadrate în categoria "păduri cu valoare conservativă mare". Ca urmare, este esențial ca impactul unor investiții asupra acelor specii pentru care zona a fost desemnată ca sit Natura 2000 să fie evaluat prin metode științifice. În majoritatea cazurilor impactul poate fi minimalizat sau sensibil micșorat prin selectarea atentă și implementarea corectă a metodelor de diminuare a impactului.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în nici un caz la ameliorarea stării factorilor de mediu, ci dimpotrivă la neîndeplinirea obiectivelor social - ecologice și economice ale pădurii.

În continuare se vor enumera câteva din consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. jugastru);
- îmbătrânirea arboretelor fapt ce ar face dificilă regenerarea acestora;
- degradarea și uscarea arborilor;

- neefectuarea tăierilor de igienă sau neridicarea la timp a arborilor căzuți în urma doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă ar putea conduce la proliferarea unor populații de dăunători cu efecte dezastruoase asupra echilibrului pădurii;

- deteriorarea aspectului peisagistic;

- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;

- degradarea stării fitosanitare a arboretelor (pădurilor) din cuprinsul ariilor protejate, precum și a celor învecinate;

- presiunea antropică asupra arboretelor;

- pierderi economice importante;

- obținerea de arborete cu o structură dezechilibrată pe clase de vârstă cu consecințe asupra conținutului pădurii;

- anularea competiției interspecifice;

- scăderea calitativă a materialului lemnos;

- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNICATIV

3.1. Aspecte generale

Teritoriul O.S. Drăgănești-Olt ce face subiectul prezentului studiu, având o suprafață foarte mare, obligă la caracterizarea sa ca parte a unor unități teritoriale, domenii sau regiuni mai extinse, fără însă a omite particularitățile locale.

3.2. Poziția geografică

Din punct de vedere geografic pădurile Ocolului silvic Drăgănești-Olt sunt situate în ținutul Câmpiei Române, și anume în zona de tranziție dintre Câmpia Boianului (zona Câmpia Iminogului) și Câmpia Boianu-Burdea (zona Câmpia Burdea), în bazinul râului Olt. Aceasta se caracterizează prin scăderea ponderii versanților și creșterea considerabilă a câmpiei plane.

Din punct de vedere administrativ, Ocolul silvic Drăgănești-Olt se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): orașul Drăgănești Olt și a următoarelor comune: Sprâncenata, Dăneasa, Stoicănești, Băbiciu, Mărunței, Osica de Sus, Fălcoiu, Văleni, Nicolae Titulescu, Ghimpețeni, Tufeni, Crâmpoia, Icoana, Șerbănești, Movileni, Potcoava, Stoicănești, Brebeni, Valea Mare, Bălteni și Schitu.

Fitoclimatic, pădurile acestui ocol sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- "Câmpie forestieră" (C.F.) - 69%;
- "Silvostepă" (Ss) - 31%.

Ariile naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Drăgănești-Olt sunt reprezentate de *ROSCI0140 Pădurea Călugăreasca*, *ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele*, *ROSCI0386 Râul Vedea și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior*.

Din suprafața luată în studiu (3637,37 ha), adică suprafața ocolului silvic Drăgănești-Olt, 18% (659,70 ha) se suprapune cu **ROSCI0140 Pădurea Călugăreasca**, 11% (412,01 ha) se suprapune cu **ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele**, 5% (181,89 ha) se suprapune cu **ROSCI0386 Râul Vedea**, iar 22% (789,74 ha) se suprapune cu **Aria de protecție avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**.

3.3. Vecinătăți, limite, hotare

Ocolul silvic Drăgănești-Olt are următoarele vecinătăți, limite și hotare:

Tabelul 3.1.

Pct. card.	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	O.S. Slatina	- artificială	- Calea ferată Pitești- Slatina	Liziera pădurii și borne
		- naturală	- V. Plapcea	
		- naturală	- Râul Vedea	
	O.S. Costești	- naturală	- Râul Vedea	
- convențională		- Limita între jud. Olt și jud. Argeș		
E	O.S. Roșiori de Vede	- convențională	- Limita între jud. Olt și jud. Teleorman	Liziera pădurii și borne

Tabelul 3.1. (continuare)

Pct. card.	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
S	O.S. Roșiori de Vede	- convențională	- Limită administrativă între județele Olt și Teleorman	Liziera pădurii și borne
	O.S. Turnu Măgurele	- artificială	- Drum de pământ - D.J. 653 Stejaru-Călinești	
		- convențională	- Limită administrativă între județele Olt și Teleorman	
V	O.S. Caracal	- naturală	- Râul Olt - Râul Olteț	Liziera pădurii și borne
		- artificială	- D.N. Caracal-Vlădueni	
	O.S. Slatina	- artificială	- D.c. Vlădueni - Greci spre Tomeni	
		- artificială	- Drum de pământ de la D.C. 182 până la râul Olt	
		- naturală	- Râul Olt	
		- artificială	- Drum de pământ de la râul Olt la D.J. 546 Bălănești - Coteana	
		- artificială	- D.J. 546 Bălănești - Coteana	
		- artificială	- D.C. 92 Coteana- Ipotești	
		- artificială	- Drum județean 89 Milcovul din Deal - Ulmi-Ipotești	

Majoritatea limitelor sunt evidente și stabile. Hotarele pădurii se învecinează în interiorul limitelor teritoriale cu pășuni, fânețe și terenuri agricole dar și cu suprafețe ale fondului forestier privat (păduri particulare retrocedate foștilor proprietari în conformitate cu *Legea 18/1991, Legea 1/2000 și Legea 247/2005*).

3.4. Cadrul natural

3.4.1. Geologie - litologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul O.S. Drăgănești-Olt aparține mării unități structurale "Platforma Mœsică".

Această mare unitate este formată dintr-un fundament cristalin (epi și mezometamorfic) întâlnit în forajele de la Optași la adâncimi de 2930 m și 3150 m.

Cuvertura sedimentară pe grosimi de 1600-3000 m, aparține mai multor cicluri de sedimentare:

- paleozoic: argilite, gresii, calcare, gipsuri;
- mezozoic: conglomerate, gresii, argile, calcare, dolomite;
- neozoic: marne, argile, nisipuri, gresii calcaroase, nisipuri și pietrișuri fluvio-torențiale, depozite löessoide.

Aceste cicluri de sedimentare sunt separate prin lacune stratigrafice, timp în care regiunea evolua subaerian, cea dintre cretacicul superior și tortonianul inferior având durată cea mai mare.

Din această cuvertură sedimentară, la suprafață apar doar depozitele cuaternare ce alcătuiesc unitățile de câmpie (pietrișuri și nisipuri fluviolacustre și fluviatile, nisipuri eoliene, löess).

Corespunzător tipurilor de depozite litologice s-au format soluri caracteristice.

3.4.2. Geomorfologie

Pădurile Ocolului silvic Drăgănești-Olt sunt situate în ținutul Câmpiei Române și anume în zona de tranziție dintre Câmpia Boianului (zona Câmpiei Iminogului) și Câmpia Boianu-Burdea (zona Câmpiei Burdea).

Altitudinea minimă în raza Ocolului silvic Drăgănești-Olt este de 45,0 m (u.a. 66N din U.P. I Drăgănești). În general, altitudinea medie a ocolului este în jurul a 120,0 m, fiind cuprinsă între 45 m și 200 m.

Sintetic, datele cu privire la unitatea de relief, altitudine, înclinare și expoziție se prezintă astfel:

Tabelul 3.2.

U.P.	Unitatea de relief								Altitudine (m)	
	Luncă		Versant		Câmpie		Depresiune		0-200	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
I	537,28	57	26,42	3	379,15	40	-	-	1084,60	100
II	127,11	10	30,90	3	1098,93	87	1,10	-	1323,91	100
III	55,49	5	425,43	35	724,72	60	-	-	1228,86	100
Total	719,88	21	482,75	14	2202,80	65	1,10	-	3637,37	100

Tabelul 3.2. (continuare)

U.P.	Înclinare								Expoziție					
	< 7°		7-15°		16-30°		31-40°		Însorită		Parțial însorită		umbrită	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
I	917,49	97	-	-	15,35	2	10,01	1	939,77	100	3,08	-	-	-
II	1242,70	99	5,68	-	9,66	1	-	-	1241,48	99	16,56	1	-	-
III	784,42	65	353,77	29	67,45	6	-	-	929,68	77	205,24	17	70,72	6
Total	2944,61	86	359,45	11	92,46	3	10,01	-	3110,93	91	224,88	7	70,72	2

Relieful, ca factor pedogenetic, prin orientarea și înclinarea versanților, prin configurația terenului, influențează formarea și repartizarea solurilor, astfel:

- în luncă s-au format aluviosoluri și cernoziomuri cambice pe care se întâlnesc arborete de plop indigeni, stejar și diverse specii de amestec - frasin, tei, arțar, jugastru, etc;

- în câmpie pe terenuri plane sau ușor înclinate (<6°) s-au format cernoziomuri cambice pe care se întâlnesc arborete de stejar, frasin și amestecuri ale acestora, în general de productivitate mijlocie.

- pe microdepresiuni se găsesc arborete de anin negru și salcie, în general cu consistența redusă, pe hidrisoluri, arboretele sunt de productivitate inferioară.

- pe versanți s-au format soluri mai puțin compacte, mai bogate în humus, slab acide, de bonitate inferioară pentru cer și stejar;

Pe versanții cu înclinare mai mare (>30°) s-au format soluri superficiale cu substratul litologic aproape de suprafață oferind condiții minime de vegetație pentru speciile forestiere. O parte din acestea au fost delimitate și încadrate în categoria terenurilor neproductive. La apariția terenurilor neproductive pe terenurile cu înclinare mai mare concură și prezența expoziției însorite ce se manifestă printr-un deficit de umiditate cu precădere în sezonul estival.

3.4.3. Hidrologie

Din punct de vedere hidrologic, teritoriul Ocolului silvic Drăgănești-Olt este situat în bazinul hidrografic al râului Olt care reprezintă o parte din limita estică a ocolului și cel al râului Vedea.

Râul Olt primește ca afluent de dreapta râul Olteț, iar ca afluenți de stânga V. Oboga, V. Dârjovu, V. Iminogului (cu V. Cleja și V. Milcovean ca afluenți de dreapta) și V. Sâului.

Râul Vedea primește ca afluenți de dreapta V. Plapcea, V. Florișoru, Brăneasa, Dorofei (cu V. Ivăneasa și V. Rogojinei ca afluenți de stânga).

La rândul lor acești afluenți colectează un număr mic de pârâiașe care au apă numai când plouă, iar în perioadele secetoase sunt lipsite de umiditate.

Începând cu anul 1979, s-a început executarea unui complex de lucrări hidrotehnice pe cursul râurilor Olt și Olteț care constau din baraje și îndiguiri, lucrări care au fost făcute pe toată lungimea acestor râuri, au dus la coborârea sau ridicarea nivelului pânzei de apă freatică, după cum terenurile se află în aval sau în amonte de baraj. Astfel, în amonte de baraj nivelul apei freactice s-a ridicat mult lângă baraj, prezentând o descreștere permanentă spre coada lacului, descrește accentuat și de existența digului.

Datorită nivelului în continuă schimbare a pânzei de apă freatică, au apărut următoarele fenomene:

- înmlăștinare;
- sărăturare;
- lipsa apei în sol.

Aceste fenomene au influențat negativ vegetația forestieră și este foarte greu de prevăzut evoluția acestor fenomene.

Stabilizarea regimului hidrologic se va realiza după o perioadă de timp de la finalizarea tuturor construcțiilor hidrotehnice de pe râul Olt și Olteț.

În acest caz este foarte greu de corelat exigențele speciilor de introdus prin împădurire cu nivelul probabil al pânzei de apă freatică.

Prezența apelor supra și subterane au influențat formarea și răspândirea solurilor pe teritoriul Ocolului silvic Drăgănești Olt astfel:

- în luncile râurilor interioare s-au format solurile aluviale, iar în microdepresiunile în care nivelul pânzei de apă freatică se găsește aproape de suprafață s-au format hidrisolurile;
- în zona de câmpie și pe versanții unde determinantă este cantitatea de precipitații anuală s-au format luvisolurile și cernisolurile.

3.4.4. Climatologie

3.4.4.1. Regimul termic

Regimul termic, caracterizat prin temperaturi medii lunare și anuale, temperaturi medii pentru perioada bioactivă și cea de vegetație, precum și datele privind primul și ultimul îngheț, în mod sintetic se prezintă astfel:

Tabelul 3.3.

Stația	Temperatura medie, lunară, amplitudinea													Anuală	Amplitudinea
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Strehăreț	-2,7	-0,5	4,8	10,9	16,1	19,8	22,1	21,7	17,7	11,7	5,1	-	10,6	24,8	
Corabia	-2,5	-0,2	5,5	11,9	17,1	21,1	23,2	22,4	18,3	11,9	5,5	0,2	11,1	25,7	

Stația	Temperatura aerului - medii zilnice							
	Perioada bioactivă $t \geq 0^{\circ}\text{C}$				Perioada de vegetație $t \geq 10^{\circ}\text{C}$			
	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 0°C		Durata în zile a interv. cu temperaturi peste 0°C	Suma temperaturilor zilnice cu $t \geq 0^{\circ}\text{C}$	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 10°C		Durata în zile a interv. cu temperaturi peste 10°C	Suma temperaturilor zilnice cu $t \geq 10^{\circ}\text{C}$
	Prima zi	Ultima zi			Prima zi	Ultima zi		
Corabia	16.II	17.XII	305	4226	7.IV	24.X	201	3728

Tabelul 3.5.

Stația	Date calendaristice pentru:						
	Primul îngheț (toamna)			Ultimul îngheț (primăvara)			Durata medie în zile a intervalului fără îngheț
	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	Data Medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	
Strehăreț	26.X	27.IX	21.XI	10.IV	8.III	22.V	199
Corabia	2.XI	27.IX	2.XII	3.IV	6.III	24.V	213

Caracteristic pentru acest sector cu climă continentală sunt amplitudinile termice mari ($24,8^{\circ}\text{C}$, respectiv $25,7^{\circ}\text{C}$), consecință a invaziei aerului artic în timpul iernii și a aerului tropical vara.

Iarna, aerul rece se deplasează din partea europeană a Rusiei spre Peninsula Balcanică, invadează adesea Câmpia Română și este de obicei blocat de culmile munților Carpați, determinând căderi accentuate ale temperaturii aerului (inversiuni) care stagnează timp îndelungat deasupra suprafețelor reci ale câmpiei, ajungând ca în unii ani temperaturile să atingă cifra de -30°C sau chiar s-o depășească.

La scăderile acestea de temperatură contribuie și invaziile polare de la periferia estică a dorsalei anticlonului Scandinavian, care se întinde spre sud peste Peninsula Balcanică.

Vara, invazia aerului tropical produce creșterea puternică a temperaturii maxime absolute care constituie adevărate șocuri pentru plantațiile tinere, încă neconsolidate, ajungându-se în unele situații să fie calamitate. Atunci când aceste temperaturi ridicate se mențin timp îndelungat, sau se repetă anual ori periodic la intervale destul de mici, pot apare fenomene nedorite cum ar fi uscarea anormală a arboretelor.

Se poate afirma, deci, că limitele extreme atinse local de temperatura aerului, prezintă totuși o importanță deosebită din punct de vedere practic cât și teoretic, constituind caracteristici de esență ale regimului climei.

În ceea ce privește temperaturile medii zilnice (10°C), legate direct de pornirea vegetației, acestea se realizează pe teritoriul O.S. Drăgănești Olt la sfârșitul primei decade a lunii aprilie și încetează în primele zile ale celei de a treia decadă a lunii octombrie. Durata medie a intervalului de zile fără îngheț depășește 200 zile. Scăderea temperaturii aerului sub 0°C se realizează în luna ianuarie și foarte puțin în februarie.

Coborârea temperaturii sub 0°C primăvara și toamna se produce periodic și poate provoca pagube importante vegetației. Deosebit de periculoase sunt înghețurile târzii de primăvară care surprind în plină dezvoltare vegetația forestieră, sensibilă la asemenea scăderi de temperaturi și cele timpurii de toamnă care surprind vegetația neajunsă la maturitate deplină.

Intervalul cuprins între primul îngheț (de toamnă) și ultimul îngheț de primăvară, scăderea temperaturii aerului sub 0°C, nu are loc în toate zilele, ci sub influența proceselor adecvate și radiative și alternează cu perioade de dezgheț.

Această alternanță a intervalelor de îngheț și dezgheț este foarte periculoasă pentru puieti, determinând desoșarea acestora și distrugerea rădăcinilor din orizontul superior al solurilor umede.

3.4.4.2. Regimul pluviometric

Regimul pluviometric, caracterizat prin precipitații atmosferice (mm), medii lunare și anuale,ploi torențiale și abundente, evapotranspirație, se prezintă sintetic astfel:

Tabelul 3.6.

Stația	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Strehăreț	35,5	28,2	27,6	38,0	61,2	68,1	55,6	38,0	37,5	44,3	41,9	39,8	515,7
Corabia	34,2	30,6	30,0	41,5	53,1	69,0	58,0	36,9	41,8	41,6	44,6	38,0	519,3
Media	34,9	29,4	28,8	39,7	57,1	68,6	56,8	37,5	39,6	43,0	43,2	38,9	517,5

Tabelul 3.7.

Stația	Precipitații torențiale și abundente - maxime (mm)			
	Data	Cantitatea (mm)	Durata (minute)	Intensitatea (mm/min)
Celaru	24.V.1938	145,7	30	4,86

Tabelul 3.8.

Stația	Evapotranspirația potențială - valori medii lunare și anuale (mm)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Corabia	0	0	17	53	96	129	148	130	86	45	14	0	721

Tabelul 3.9.

Stația	Indici de ariditate - de Martonne - valori medii anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Corabia	54,7	37,5	23,2	22,7	23,5	26,6	21,0	13,7	17,7	22,8	34,5	44,7	24,6

Tabelul 3.10.

Specificări	Indici de compensare hidrică												
	Formula de calcul: $I.c.h. = \frac{\sum \Delta(+)}{\sum \Delta(-)} = 0,42$												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Precipitații (P)	34,2	30,6	30,0	41,5	53,1	69,0	58,0	36,9	41,8	41,6	44,6	38,0	519,3
Evapotranspirația (E)	0	0	17	53	96	129	148	130	86	45	14	0	721
$\Delta (+) = P - E$	34,2	30,6	13,0	-	-	-	-	-	-	-	30,6	38,0	146,4
$\Delta (-) = P - E$	-	-	-	11,5	42,9	60,0	90,0	93,1	44,2	3,4	-	-	345,1

Precipitațiile atmosferice reprezintă o importantă caracteristică a climei, deoarece apa provenită din ploi și din topirea stratului de zăpadă constituie rezerva de umezeală a solului necesară în perioada de vegetație, pânza de apă freatică găsindu-se la mari adâncimi.

Cantitatea medie anuală de precipitații (517,5 mm) nu este uniformă în decursul anului oscilând de la un anotimp la altul, de la o lună la alta. În zona studiată, aportul principal îl dau ploile care cad în jumătatea caldă a anului. Abundența precipitațiilor în timpul verii este realizată de suma cantităților medii de apă din acest anotimp care este de aproximativ 1,5 ori mai mare decât cea

înregistrată în timpul iernii (cantitatea medie de precipitații în timpul perioadei de vegetație depășește cu puțin suma de 300 mm).

Cantitățile lunare de precipitații se repartizează diferit de la o lună la alta în funcție de frecvența și direcția de deplasare a masei de aer.

Cele mai mici cantități de precipitații se înregistrează în luna martie, devenind mai abundente în luna iunie.

În perioada rece a anului o parte din precipitații cad sub formă de zăpadă, ele constituind o rezervă importantă de apă. Prima ninsoare, așa cum rezultă din datele medii cade în primele zile ale lunii decembrie. În mulți ani prima ninsoare se produce când solul nu este încă înghețat, astfel că zăpada se topește fără să formeze un strat de zăpadă. De aceea apare o întârziere de câteva zile a primei zile cu strat de zăpadă față de prima zi de ninsoare.

Pe teritoriul O.S. Drăgănești-Olt ultima ninsoare cade la începutul lunii martie. Datorită creșterii temperaturii solului la sfârșitul iernii, data medie a ultimului strat de zăpadă este cu câteva zile mai devreme decât aceea a ultimei zile de ninsoare.

Sub acțiunea vântului, depunerea zăpezii se produce diferențiat, grosimea medie decadală a stratului de zăpadă variind de la 0,7 cm (decada a II-a a lunii noiembrie) la 14,1 cm (prima decadă a lunii februarie). Apoi aceasta descrește progresiv, odată cu creșterea temperaturii aerului și solului în prima jumătate a primăverii (când în bazinul Mării Mediterane se dezvoltă activitatea ciclonică, transportul intens de aer cald și umed din sud-vest, care se produce la înălțime, determină precipitații mai ales sub formă de ninsori abundente).

Când regimul anticiclonic acoperă partea estică a Mării Mediterane, iar deasupra bazinului vestic al acesteia și deasupra Oceanului Atlantic se dezvoltă activitatea ciclonică, teritoriul țării este invadat de aerul tropical din Africa de Nord, care ajunge relativ uscat și fierbinte deasupra acestui teritoriu, determinând timp senin cu temperaturi ridicate și secetă. O parte din căldură se propagă în sol determinând evaporarea apei, ajungându-se în luna iulie la valori ale evapotranspirației potențiale care depășesc 140 mm, ca apoi să scadă treptat aungând în luna decembrie la 0. Valoarea anuală a evapotranspirației depășește 700 mm. Așa se explică deficitul ridicat al apei din sol.

Indicele de ariditate anual oscilează în jurul valorii 25 caracteristică regiunii de silvostepă. Așa cum s-a mai precizat, teritoriul O.S. Drăgănești Olt se află situat la limita dintre câmpia forestieră și silvostepă.

3.4.4.3. Regimul eolian

Din punct de vedere climatic, influența vântului se resimte în valorile temperaturii, umidității atmosferice, evapotranspirației etc, ca urmarea transportului de mase de aer și amestecului produs în masele de aer. Prezența vântului moderată este favorabilă pentru vegetație.

În cadrul O.S. Drăgănești-Olt se observă predominarea vânturilor din două direcții, ambele fiind peste tot aproape paralele cu direcția generală a lanțului carpatic. Datele prezentate în continuare, culese de la Stația Meteorologică Craiova confirmă cele arătate mai sus.

Datele privind regimul eolian sunt prezentate în tabelul următor:

Stația	Luni	Frecvența medie %									Viteza medie %								Nr. zilelor cu viteză	
		N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	calm	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	peste 11 m/s	peste 16 m/s
C R A I O V A	I	3,0	5,6	24,6	2,6	0,9	3,0	21,4	5,4	33,5	1,4	2,4	4,9	1,4	0,5	2,0	4,0	2,6	5,1	1,4
	II	1,9	5,6	25,3	2,6	2,8	3,1	22,7	7,7	28,3	1,2	2,0	4,5	1,5	1,5	1,8	4,3	3,2	5,2	0,8
	III	2,8	6,0	29,9	4,8	2,5	5,1	20,6	10,4	17,9	2,9	3,4	4,3	2,6	1,2	2,8	4,5	2,9	7,9	2,1
	IV	3,5	8,5	29,1	3,9	2,2	4,6	20,8	10,4	17,0	2,2	3,4	4,7	2,8	1,5	2,9	4,5	3,8	7,1	1,1
	V	4,9	10,9	28,1	4,1	1,9	3,9	21,8	9,1	16,0	2,3	3,6	4,9	3,1	1,2	3,2	4,9	3,4	7,3	1,1
	VI	5,8	9,6	16,6	3,5	2,3	4,3	22,6	15,8	19,5	2,8	3,6	4,2	2,8	1,6	3,2	4,0	3,4	6,7	1,4
	VII	4,2	9,5	16,7	2,8	3,0	3,8	20,1	16,7	23,2	1,5	2,8	3,2	2,0	1,5	2,0	4,0	3,4	4,9	1,1
	VIII	4,5	13,3	21,1	4,1	1,5	3,3	14,0	13,0	25,2	2,2	2,4	3,2	2,2	1,6	2,2	4,2	2,3	4,0	0,8
	IX	3,1	12,8	26,0	2,7	1,9	2,6	13,5	8,1	29,3	1,5	2,9	3,8	1,8	1,2	2,2	4,0	2,2	4,2	0,7
	X	3,2	9,9	27,8	2,1	1,2	1,9	15,2	6,5	32,2	1,2	2,8	4,5	1,8	1,2	1,6	4,0	2,2	5,5	1,2
	XI	1,7	10,4	28,5	1,5	1,1	2,0	15,0	5,7	34,1	1,0	2,9	4,7	1,1	0,8	1,5	4,2	2,4	5,1	1,6
	XII	2,0	7,7	21,4	1,6	1,4	3,2	17,3	5,9	3,95	1,2	2,4	4,0	1,2	1,0	1,5	3,1	2,0	3,7	0,5
An	3,4	9,1	24,6	3,0	1,9	3,4	18,7	9,6	26,3	1,8	2,9	4,2	2,0	1,2	2,2	4,2	2,8	66,7	13,8	

Așa după cum reiese din datele prezentate, cea mai mare frecvență anuală o are vântul dinspre est (24,6%), urmat de vântul dinspre vest cu frecvența de 18,7%. Cea mai mică frecvență o are vântul din sud (1,9%).

În diferite luni din cursul anului, frecvența vântului nu se deosebește prea mult de cea anuală.

Frecvența lunară a vântului din est oscilează între 29% în luna martie și 16,6% în luna iunie iar a celor din vest între 22,7% în februarie și 13,5 în septembrie.

Viteza medie anuală a vântului este cuprinsă între 1,2 m/s (vânturi din direcția sud) și 4,2 m/s - vânturile din direcțiile E și V.

În cursul anului vitezele vântului sunt mai mari în anotimpul rece și mai mici vara.

3.4.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Tabelul 3.12.

Specificări	Indicatorii sintetici				
	Temperatura °C	Precipitații (mm)	Indici de umiditate $R = P/t$	Indici de ariditate de Martonne $i = P/t+10$	Indici de compensare hidrică $i.c.h. = \frac{\sum \Delta (+)}{\sum \Delta (-)}$
medie anuală	11,1	519,3	46,8	24,6	0,42
primăvara	11,5	124,6	10,8	23,2	-
vara	22,2	163,9	7,4	20,4	-
toamna	11,9	128,0	10,8	23,4	-
iarna	- 0,8	102,8	-	-	-
sezon de vegetație	19,0	300,3	15,8	20,7	-

Indicatorii sintetici ai datelor climatice ne arată un regim climatic favorabil creșterii și dezvoltării vegetației forestiere din zona O.S. Drăgănești-Olt, cu mențiunea că, în timpul verii și pe perioada sezonului de vegetație, indicele de ariditate de Martonne are valori mai reduse, în perioadele respective înregistrându-se cele mai mici cantități de precipitații și cele mai ridicate valori termice.

3.4.4.5. Clima și vegetația forestieră

Din studierea datelor climatice prezentate, rezultă mai multe observații și concluzii privind dubla corelație dintre condițiile de vegetație și cele climatice, astfel:

- valoarea mediei multianuale a regimului termic ($10,8^{\circ}\text{C}$) satisface în bune condiții cerințele față de căldură ale principalelor specii forestiere ce compun arboretele respective (ST, GÎ, FR);

- suma temperaturilor medii zilnice mai mari de 0°C este de 4226°C și indică o perioadă bioactivă având durata de 305 zile. Și acești factori ecologici se încadrează în clasa de favorabilitate mijlocie spre ridicată pentru majoritatea speciilor forestiere din teritoriul luat în studiu.

- în ceea ce privește datele de apariție ale înghețurilor târzii și timpuri, se poate observa că acestea pot cauza prejudicii vegetației forestiere, îndeosebi prin data de manifestare a ultimului îngheț (în jur de 14 mai). Având în vedere că data medie de apariție a înghețurilor de primăvară coincide cu cea de intrare în vegetație a speciilor forestiere și că, față de această dată, este posibilă apariția - în interval de o lună de zile - a înghețurilor târzii, este posibil ca acestea să surprindă vegetația forestieră în diverse faze fenologice, cauzându-i prejudicii mai mari sau mai mici. Cel mai adesea înghețurile târzii afectează florile și organele florale ale principalelor specii forestiere, ducând la compromiterea fructificației în anul respectiv.

- regimul pluviometric, prin nivelul său mediu anual ($517,5\text{ mm}$), se încadrează în limitele de favorabilitate mijlocie și chiar superioară pentru majoritatea speciilor forestiere ce participă la formarea arboretelor unităților studiate. Această cantitate de precipitații nu este uniform distribuită pe parcursul anului, înregistrându-se două maxime (primăvara devreme și toamna târziu) și două minime (vara și iarna). Deci, în a doua parte a sezonului de vegetație se manifestă un deficit de apă care poate să afecteze vegetația forestieră.

- dintre datele prezentate, mai reține atenția valoarea medie anuală a evapotranspirației potențiale (cca. 721 mm). Comparând această valoare cu cea a nivelului mediu anual al precipitațiilor ($517,5\text{ mm}$) rezultă un deficit mediu anual al regimului de apă din sol de circa 203 mm/an - aceasta în condițiile manifestărilor parametrilor respectivi în limite comparabile cu media anuală. În anii în care regimul precipitațiilor atmosferice este sub nivelul celui mediu multianual - ani care au o probabilitate de apariție destul de mare în zonă - și dacă această situație se conjugă și cu un nivel mai ridicat al evapotranspirației potențiale (peste valoarea sa medie), acest deficit tinde să crească, atingând valori și mai mari, cu urmări nefaste asupra vegetației forestiere. Astfel de situații s-au manifestat destul de frecvent în ultimul deceniu, determinând apariția unui intens fenomen de uscare a unor specii forestiere (ST, SC, GÎ).

- valorile indicilor de ariditate, coroborate cu celelalte elemente climatice, încadrează suprafața O.S. Drăgănești Olt în provincia climatică D.f.a.x. (după Köpen) - cu temperatura lunii celei mai calde mai mare de 23°C și cu maxim de precipitații la începutul verii. După raionarea climatică din Monografia Geografică acest teritoriu se încadrează în districtul central al Câmpiei Române II.A.p.2. - adică sector de climă continentală de câmpie și pădure.

- din prezentarea datelor climatice care caracterizează teritoriul luat în studiu rezultă că, în cazul manifestării acestora în limitele mediilor lor multianuale cerințele ecologice ale majorității speciilor forestiere sunt satisfăcute conform claselor de favorabilitate mijlocie și chiar superioară.

Se întâmplă, însă, destul de frecvent ca unul sau mai mulți factori climatici să înregistreze valori sub media multianuală - situații în care au loc perturbări ale echilibrului ecologic, cu urmări directe (și uneori foarte rapide în evoluție) asupra vegetației forestiere. Astfel, în ultima perioadă au fost mai mulți ani, uneori chiar consecutivi, în care regimul pluviometric a fost cu până la 50% mai mic decât media multianuală, ceea ce a dus la producerea de mari dezechilibre hidrice la speciile forestiere de arbori și arbuști, având ca urmare declanșarea fenomenului de uscare la unele specii (SC, ST, GÎ).

- valoarea indicelui de compensare hidrică (0,42) indică traversarea unei perioade de uscăciune în intervalul mai-septembrie, având un maxim în luna august (93,1).

Având în vedere energia de relief și orografia terenului, în foarte multe situații pot să apară condiții de manifestare a unui topoclimat local, ale cărui manifestări să înregistreze abateri față de valorile medii prezentate.

4. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM (ARIILE DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ SAU ARII SPECIALE DE CONSERVARE REGLEMENTATE CONFORM ACTELOR NORMATIVE PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE)

Cadrul legislativ european care reglementează activitățile din cadrul *Rețelei Natura 2000* este format prin *Directiva Păsări* 2009/147/EC privind conservarea păsărilor sălbatice și *Directiva Habitate* 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

La noi în țară cele două directive au fost transpuse inițial în legislația românească prin Legea 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. În cea de a doua etapă mai precis în luna iunie a anului 2007 a fost promulgată Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, care abrogă Legea 462/2001 și care conține prevederi mai detaliate referitoare atât la constituirea rețelei Natura 2000, cât și la administrarea siturilor și exercitarea controlului aplicării reglementărilor legale instituite pentru acestea.

Siturile de importanță comunitară avizate de Comisia Europeană și ulterior promovate printr-un act normativ de către statul membru în cauză, devin "*Situri Natura 2000*". Acestea se împart în două categorii, în funcție de directiva europeană care a stat la baza declarării lor: arii de protecție specială avifaunistică pentru protecția păsărilor sălbatice incluse în *Directiva Păsări* și situri de importanță comunitară pentru protecția unor specii de floră și faună dar și a habitatelor sălbatice incluse în *Directiva Habitate*.

Așa cum s-a mai precizat, în limitele teritoriale ale O.S. Drăgănești-Olt există ariile naturale protejate incluse în rețeaua ecologică Natura 2000, după cum urmează: ***siturile de importanță comunitară ROSCI0140 Pădurea Călugărească (include Rezervația Naturală Pădurea Călugărească și Rezervația de bujori a Academiei), ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0386 Râul Vedea și aria de protecție avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.***

4.1. Situl de importanță comunitară - ROSCI0140 Pădurea Călugărească

Situl de importanță comunitară - ROSCI0140 Pădurea Călugărească cu suprafața de 677 ha aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat în județul Olt (Fig. 1.).

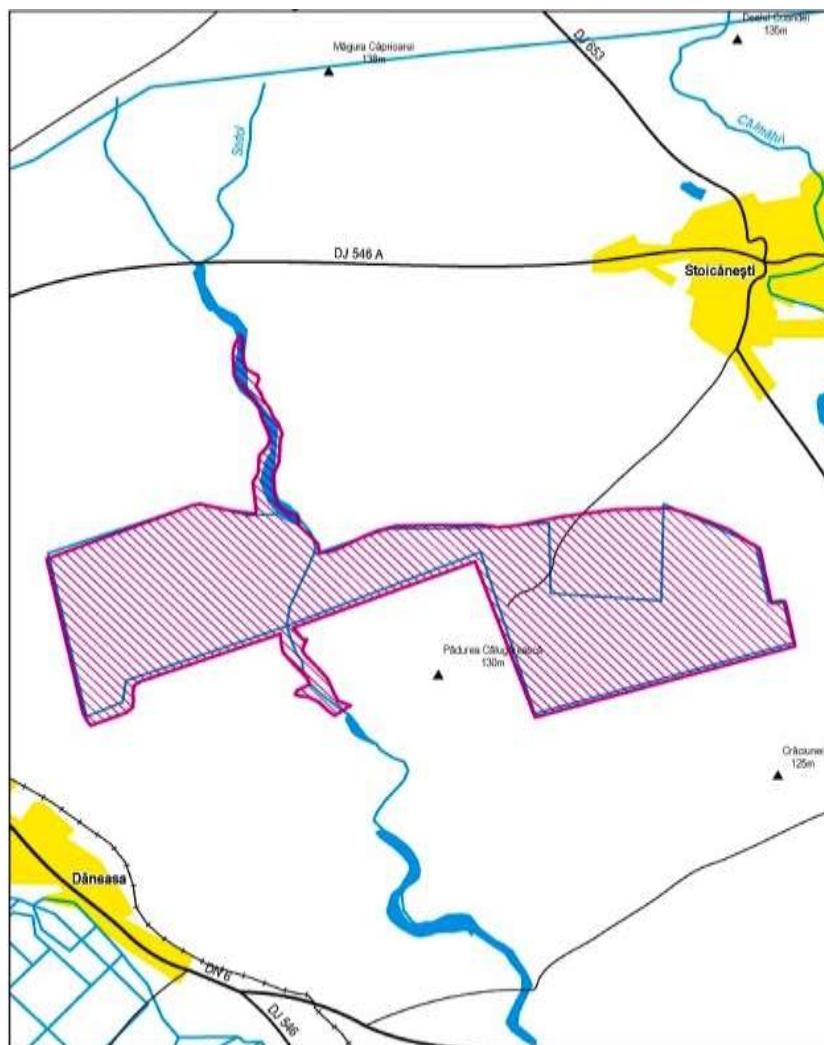


Fig. 1. Harta sitului de importanță comunitară ROSCI0140 Pădurea Călugărească
(preluată din Formularul standard ROSCI0140 Pădurea Călugărească)

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0140 Pădurea Călugărească se întâlnesc următoarele **tipuri de habitate**:

Tabelul 4.1.

Tipuri de habitate prezente în situl Pădurea Călugărească (ROSCI0140)

Cod	Denumire habitat	%	Repez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatic cu stejar pufos	1	B	C	B	C
9110 *	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	70	B	C	B	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- % - proporția de acoperire a habitatului din suprafața sitului

Ex: 91AA – 1, adică 1% din suprafața sitului este acoperit cu tipul de habitat 91AA

- **representativitatea** - gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului, ce reprezintă măsura pentru cât de „tipic” este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare: A - reprezentativitate excelentă; B - reprezentativitate bună; C - reprezentativitate semnificativă;

- **suprafața relativă** - suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații:

A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$.

- **stadiul de conservare:** gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.

- **evaluare globală** - evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respectiv. Sistem de ierarhizare: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

Speciile existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0140 Pădurea Călugărească sunt prezentate în tabelul 4.2.:

Tabelul 4.2.

**Specii existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0140 Pădurea Călugărească
(conform Directivei 2009/147/CE)**

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezi- dentă	Migratoare			Popu- lație	Conser- vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro- ducere	Iernat	Pasaj				
Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1188	Bombina bombina (Buhai de baltă cu burta roșie)	P				D			
Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1088	Cerambyx cerdo	P				C	B	C	B
1083	Lucanus cervus	P				C	B	C	B
1089	Morimus funereus	P				C	B	C	B
Alte specii importante de floră și faună									
4067	Echium russicum	P				C	B	C	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- **rezidentă:** R - specie rară; P - semnifică prezența speciei; C- specie comună.

- **populație:** mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$, D – populație nesemnificativă.

- **conservare:** gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.

- **izolare:** gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei. Sistem de ierarhizare: A - populație (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

- **evaluare globală** a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

4.1.1. Descrierea sitului

Caracteristicile generale ale sitului sunt următoarele:

Tabelul 4.3.

Cod	%	CLC	Clase de bonitate
N12	3,43	211-213	Culturi (teren arabil)
N16	96,57	311	Păduri de foioase

Alte caractesitici ale sitului

În această pădure se află specia Paeonia peregrina pe o suprafață de circa 80 ha în asociație cu Quercus pubescens și Quercus cerris și atipic pentru specie, a fost identificat pe mai multe parcele

în asociație cu Robinia pseudacacia. Paeonia peregrina Mill. este o specie perenă, ale cărei rădăcini secundare sunt tuberizate în formă de morcovi alungiți elipsoidali. Frunzele sunt divizate în 17-30 segmente înguste-eliptice, iar ultimele segmente sunt trilobate. Florile sunt mari 7-13 cm în diametru, roșii ca sângele, este o plantă frumoasă, cunoscută nu numai de specialiști ci și de locanlici.

Calitate și importanță

Pădurea Călugăreasca este o oază în mijlocul Câmpiei Boianu, relictivă a foștilor codri.

Măsuri de conservare pentru habitatele din ROSCI0140 Pădurea Călugăreasca incluse în planul de management:

Marea diversitate ecologică și funcțională a fondului forestier, obiectivele de gospodărire fixate prin amenajamentele silvice, precum și normele tehnice de gospodărire, a arboretelor impun aplicarea cu precădere a *regimului de codru*, bazat pe regenerarea din sămânță la vârste mari. *Regimul crângului*, bazat pe regenerarea vegetativă - lăstari, drajoni, și conducerea arboretelor respective la vârste relativ reduse se aplică numai în cazuri speciale. Se vor trata în continuare în crâng salcâmetele din stațiuni corespunzătoare și unele culturi silvice cu caracter special.

Gospodărirea rațională impune adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală, capabilă să contribuie în cea mai mare măsură la promovarea speciilor autohtone valoroase. Indiferent de tratamentele aplicate, o atenție deosebită se va acorda conservării și ameliorării biodiversității habitatelor forestiere, ca o componentă de bază a gestionării durabile a pădurilor. Se va avea în vedere corelarea tehnologiilor de exploatare cu tehnicile de aplicare a normelor de gospodărire în scopul realizării de regenerări viabile și funcționale, al diminuării prejudicierii semințurilor și arborilor care rămân pe picior și a solului.

Pădurile situate în stațiuni cu condiții dificile de regenerare, precum și acelea încadrate prin amenajament în categoria celor din care nu se recoltează produse principale, vor fi supuse unui regim special de conservare, în care se urmărește ameliorarea continuă a stării fitosanitare și a rezistenței lor la factorii vătămători periculoși, prin lucrări adecvate. Exploatarea de arbori se va realiza doar cu aprobarea autorității de mediu competente, personalul silvic fiind responsabil pentru menținerea arboretelor.

Este necesară menținerea nealterată a zonelor cu subarboret bogat, a tufărișurilor și pajiștilor naturale, a rariștilor, poienilor, lizierelor, zonelor umede, a arborilor sau arboretelor seculare, a arborilor uscați și a altor habitate favorabile pentru cuibăritul și/sau hrănirea ornitofaunei.

Este necesară excluderea de la tăiere a oricăror arbori în care există cuiburi, precum și menținerea a minim 1 arbore uscat de talie mare la hectar.

Gospodărirea arboretelor artificiale

În arboretele artificiale rezultate în urma plantațiilor parțiale sau totale cu alte specii decât cele locale, în funcție de deciziile luate pentru fiecare caz în parte, este necesară o eliminare, preferabil treptată, a speciilor exotice sau care nu fac parte din flora spontană a ariei protejate.

În cazul inexistenței unei regenerări naturale sunt posibile - în funcție de scopurile de conservare urmărite, de habitatele sau speciile prioritare, următoarele variante:

- extragerea treptată a arboretului și efectuarea de plantații numai cu specii locale, în proporțiile prezente în tipul de pădure natural fundamental în stațiunea respectivă, fiind interzisă plantarea în linii, terase, scheme regulate, urmărindu-se dispunerea aleatorie a puietilor, în vederea realizării unei structuri cât mai apropiate de cea naturală și a evitării impactului peisagistic.

- extragerea arboretului în vederea refacerii ecosistemelor de pajști și/sau tufărișuri - în cazul în care înaintea plantării terenurile respective nu au avut vegetație forestieră.

În toate cazurile în care în arboretele artificiale s-au instalat deja specii amenințate cu dispariția, există cuiburi de păsări etc, arborii sau suprafețele respective trebuie excluse de la tăiere, urmând ca aceștia să fie înlocuiți prin succesiune naturală.

Gospodărirea arboretelor derivate

Este recomandată reducerea activităților cu privire la efectuarea oricăror tratamente în cazul în care nu există garanția asigurării unei regenerări naturale pe întreaga suprafață și în proporțiile de participare ale speciilor edificatoare principale, cel puțin egale cu cele ale arboretului preexistent. Astfel este necesară evitarea derivării arboretelor și implicit a scăderii biodiversității.

Chiar și în cazul arboretelor exploatabile derivate este necesară regenerarea acestora numai pe cale naturală, efectuarea oricăror plantații în cuprinsul lor accentuând caracterul antropic al acestora. În aceste categorii de arborete în cadrul lucrărilor silvice sunt permise numai metode, tehnologii și utilaje ce pot asigura un caracter ecologic al acestor intervenții. Acestea trebuie să aibă un impact minim asupra: regenerării naturale; structurii arboretului în care se desfășoară intervențiile și a ecosistemelor limitrofe acestuia; speciilor amenințate cu dispariția și a habitatelor forestiere.

Situl de importanță comunitară **ROSCI0140 Pădurea Călugărească** integrează două rezervații naturale: **Rezervația naturală Pădurea Călugărească și Rezervația de Bujori a Academiei**. Prin amenajamentul silvic **nu s-au propus lucrări** în cele două rezervații naturale.

Rezervația naturală "Pădurea Călugărească" este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip forestier) situată în județul Olt, pe teritoriul administrativ al comunei Radomirești.

Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin Legea Nr. 5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate) și reprezintă o zonă împădurită din nord-vestul Câmpiei Boianului (o subdiviziune a Câmpiei Române), cu rol de protecție pentru păduri dacice de stejar.

Aria naturală are o suprafață de 41,97 ha (fiind constituită din parcelele 34 și 35%), se află în partea central-estică a județului Olt, pe teritoriul vestic al satului Crăciunei, lângă drumul județean (DJ653) care leagă localitatea Stoicănești de Radomirești, în imediata apropiere a ariei naturale protejate cunoscută sub denumirea de Rezervația de bujori a Academiei.

Aria naturală dispune de două tipuri de habitate, astfel: păduri de silvostepă eurosiberiană cu specii de stejar comun (*Quercus robur*) și păduri ponto-sarmatice cu stejar pufos (*Quercus pubescens*), stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*) și cer (*Quercus cerris*).

La nivelul ierburilor vegetează mai multe specii floristice, printre care: brândușă galbenă (*Crocus moesicus*), brândușă de toamnă (*Crocus banaticus*), angelică (*Angelica archangelica*),

coada-mielului (*Verbascum phoeniceum*), scântietoare (*Potentilla argentea*), alior (*Euphorbia cyparissias*) sau pălăria-cucului (*Geranium phaeum*).

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitata Natura 2000*“), s-a făcut conform lucrării „*Habitatale din România*“ (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.4.

Tip de pădure			Corespondență "Habitata din România"	Supraf., Ha	Corespondență "Habitata Natura 2000"
Cod	Denumire	Suprafața, ha			
843.1.	Amestec de stejar pedunculat și brumăriu cu cer și gărniță (m)	41,97	R4156 - Păduri danubian - balcanice de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>), cer (<i>Q. cerris</i>), gărniță (<i>Q. frainetto</i>) și stejar pufos (<i>Q. pubescens</i>) cu <i>Acer tataricum</i>	41,97	9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.
Total	-	41,97	-	41,97	-
ALTE TERENURI		-	-	-	-
TOTAL		41,97	-	41,97	-

Rezervația de bujori a Academiei este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip floristic) situată în județul Olt, pe teritoriul administrativ al comunei Stoicânești.

Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin Legea Nr. 5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate) și reprezintă o zonă împădurită cu scop de protecție pentru specia de bujor românesc (*Paeonia peregrina*); ce adăpostește o mare varietate floristică și faunistică.

Aria naturală are o suprafață de 56,46 ha (fiind constituită din parcelele 26-28), se află în partea central-estică a județului Olt, în nord-vestul Câmpiei Boianului (subdiviziune a Câmpiei Române), în extremitatea vestică a satului Stoicânești, aproape de rezervația naturală Pădurea Călugărească, lângă drumul județean (DJ653) care leagă localitatea Alimănești de satul Crăciunei.

Rezervația dispune de mai multe tipuri de habitate alcătuite din păduri de foioase (cu specii de stejar comun, stejar pufos, stejar brumăriu în asociere cu arțar și jugastru), tufărișuri de arbusti și pajiști termofile cu influență mediteraneană; cu vegetație și faună specifică zonelor de câmpie.

În arealul rezervației naturale sunt întâlnite o mare varietate de arbori și arbusti, iar la nivelul ierburilor, pe lângă bujorul românesc vegetează o gamă diversificată de graminee și flori, dintre care unele foarte rare.

Arbori și arbusti cu specii de: stejar (*Quercus robur*), stejar pufos (*Quercus pubescens*), stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*), gărniță (*Quercus frainetto*), cer (*Quercus cerris*), jugastru (*Acer campestre*), păducel (*Crataegus monogyna*), arțar tătareșc (*Acer tataricum*), lemn câinesc (*Ligustrum vulgare*), măceș (*Rosa canina*) sau răsură (*Rosa gallica*).

La nivelul ierburilor vegetează specii floristice rare, printre care: bujorul românesc, brândușă galbenă (*Crocus moesicus*), brândușă de toamnă (*Crocus banaticus*), cincidegete (*Potentilla alba*), scrântitoare (*Potentilla argentea*), floarea țigăncii (*Lamium purpureum*), aglică (*Filipendula vulgaris*), coroniște (*Coronilla varia*), pălăria-cucului (*Geranium phaeum*), plămânărică (*Pulmonaria officinalis*), coada-mielului (*Verbascum phoeniceum*), alior (*Euphorbia cyparissias*) sau ruțișor (*Thalictrum minus*).

Lumea animalelor este reprezentată de mai multe specii de mamifere cu exemplare de: căprior (*Capreolus capreolus*), vulpe (*Vulpes vulpes crucigera*), iepure de câmp (*Lepus europaeus*), viezure (*Meles meles*), arici comun (*Erinaceus europaeus*), precum și de mai multe specii de șoareci de câmp. Dintre păsări, cel mai des întâlnite sunt specii de uliu porumbar (*Accipiter gentilis*), șorecar comun (*Buteo buteo*), cuc (*Cuculus canorus*), ciuf de pădure (*Asio otus*), pupăza (*Upupa eops*), mierlă (*Turdus merula*), pițigoi albastru (*Parus caeruleus*), măcăleandru (*Erithacus rubecula*) sau sfrâncioc roșu (*Lanius collurio*).

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („*Habitata Natura 2000*“), s-a făcut conform lucrării „*Habitatale din România*“ (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.5.

Tip de pădure			Corespondență "Habitata din România"	Supraf., Ha	Corespondență "Habitata Natura 2000"
Cod	Denumire	Suprafața, ha			
843.1.	Amestec de stejar pedunculat și brumăriu cu cer și gărnită (m)	55,02	R4156 - Păduri danubian - balcanice de stejar brumăriu (<i>Quercus pedunculiflora</i>), cer (<i>Q. cerris</i>), gărnită (<i>Q. frainetto</i>) și stejar pufos (<i>Q. pubescens</i>) cu <i>Acer tataricum</i>	55,02	9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp
Total	-	55,02	-	55,02	-
	ALTE TERENURI	1,44	-	1,44	-
	TOTAL	56,46	-	56,46	-

4.2. Situl de importanță comunitară - ROSCI0386 Râul Vedea

Situl importanță comunitară - ROSCI0386 Râul Vedea cu suprafața de 9157,60 ha, aparține regiunii biogeografice continentală, fiind situat în județele Olt (20%) și Teleorman (80%) (Fig. 2)



Fig. 2. Harta sitului de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea
(<https://natura2000.eea.europa.eu>)

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea se întâlnesc următoarele **tipuri de habitate**:

Tabelul 4.6.

Tipuri de habitate prezente în situl Râul Vedea (ROSCI0386)

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
92A0	Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	0,05	B	C	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	0,02	B	C	B	B
91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	3	A	C	B	B
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	20	A	C	B	B
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	25	A	C	B	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- % - proporția de acoperire a habitatului din suprafața sitului

Ex: 91F0 – 3, adică 3% din suprafața sitului este acoperit cu tipul de habitat 91F0

- **reprezentativitatea** - gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului, ce reprezintă măsura pentru cât de „tipic“ este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare: A - reprezentativitate excelentă; B - reprezentativitate bună; C - reprezentativitate semnificativă;

- **suprafața relativă** - suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p“ ce corespunde următoarelor situații:

A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$.

- **stadiul de conservare**: gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.

- **evaluare globală** - evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respectiv. Sistem de ierarhizare: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

Speciile existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea sunt prezentate în tabelul 4.7.:

Tabelul 4.7.

**Specii existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea
(conform Directivei 2009/147/CE)**

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezi-dentă	Migratoare			Popu-lație	Conser-vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro-ducere	Iernat	Pasaj				
Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1335	Spermophilus citellus (Popândău)	P				C	C	A	B
1355	Lutra lutra (Vidră, Lutră)	P				C	B	C	B
Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1188	Bombina bombina (Buhai de baltă cu burta roșie)	P				C	B	C	B
1166	Triturus cristatus (Tritonul cu creastă)	P				C	B	C	B
1220	Emys orbicularis (Broască țestoasă de apă)	P				C	B	C	B

**Specii existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0386 Râul Vedea
(conform Directivei 2009/147/CE)**

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezi-dentă	Migratoare			Popu-lație	Conser-vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro-ducere	Iernat	Pasaj				
Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1134	Rhodeus sericeus amarus (Boartă)	P				C	B	C	B
1138	Barbus meridionalis (Mreana vânătă)	P				C	B	C	B
1145	Misgurnus fossilis (Țipar)	P				C	C	B	C
1146	Sabanejewia aurata (Dunărița)	P				C	C	C	C
1149	Cobitis taenia (zvrâlugă)	P				C	C	C	C
2511	Gobio kessleri (Porșuțor de nisip)	P				C	B	C	B
Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1088	Cerambyx cerdo	P				D			
1083	Lucanus cervus	P				C	B	C	B
1089	Morimus funereus	P				C	B	C	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- **rezidentă**: R - specie rară; P - semnifică prezența speciei; C- specie comună.

- **populație**: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$, D - populație ne semnificativă.

- **conservare**: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.

- **izolare**: gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei. Sistem de ierarhizare: A - populație (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

- **evaluare globală** a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

4.2.1. Descrierea sitului

Caracteristicile generale ale sitului sunt următoarele:

Tabelul 4.8.

Cod	%	CLC	Clase de bonitate
N04	3,33	331	Plaje de nisip
N06	6,48	511, 512	Râuri, lacuri
N07	0,63	411, 412	Mlaștini, turbării
N12	10,33	211-213	Culturi (teren arabil)
N14	9,98	231	Pășuni
N15	6,40	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	57,38	311	Păduri de foioase
N17	0,68	312	Păduri de conifere
N21	0,99	221, 222	Vii și livezi
N22	0,65	332, 333	Stâncării, zone sărace în vegetație
N23	1,45	1xx	Alte terenuri artificiale (localități, mine)
N26	1,70	324	Habitat de păduri (păduri în tranzație)

Alte caracteristici ale sitului

Situl este localizat în lungul râului Vedea, între localitățile Ciurești (jud. Olt) și Alexandria (jud. Teleorman), și cuprinde albia minoră a râului. Din punct de vedere geomorfologic, situl Râul Vedea este situat în Câmpia Română, districtul Câmpia Teleormanului, subdistrictul Gavanu-Burdea. Câmpiile aluviale-proluviale sunt mărginite de terase. Formele de relief predominante sunt luncile înalte și câmpia medie, plană. Versanți scurți apar la trecerea de la luncă la terasă (diferența de nivel de maxim 20 m, pe distanța de maxim 50 m. Sub raport geologic, luncile sunt alcătuite din depozite de nisipuri, pietrișuri cu grosimi de 2-8 m acoperite de depuneri cu caracter loessoid (prafuri-argile-nisipuri fine), cu grosime de 1-5 m, de culoare cenușiu-roșiatică. Predomină luncile cu aluviuni argiloase, cu procese de argilizare, bine drenate, cu soluri mai evoluat, de tipul brune luvice. Pe terase sunt depozite argiloase sau loessoide. Altitudinea variază între 40 m la nord de Alexandria, și cca. 150 m, la contactul cu Piemontul Cotmeana. Râul Vedea constituie coloana vertebrală a sitului. Debitul său este permanent, dar fluctuant, unii afluenți rămânând fără apă în cursul verii. Se pot produce revărsări în perioadele ploioase. Albia majoră este rar și scurt inundabilă, mai ales în zona din apropierea albiei minore. Alimentarea râurilor se face preponderent din ape de suprafață. Apa freatică este la cca. 3-6 m adâncime în luncile râului Vedea și a afluenților săi și la peste 10 m adâncime pe terase. Solurile sunt de tip Aluvisol în lunca Vedei și argiluvisoluri (brun luvic, brun roșcat luvic).

Climatul este tip temperat continental. Condițiile de climă, sol și microrelief au determinat prezenta unei vegetații naturale potențiale de tip forestier, caracterizată de speciile de stejar (stejar pedunculat, cer, gârniță), în amestec cu frasin, tei, jugastru, carpen, etc. - specifice etajului de câmpie forestieră în care este situat situl. Tipurile de pădure cele mai răspândite sunt 6324 - Stejăreto șleau de luncă de productivitate mijlocie (34%), 6322. Șleau normal de luncă din regiunea de câmpie (18%) și pe terase 7322 - Cereto-gârnițet de câmpie de productivitate mijlocie (28). Din punct de vedere a sistemului românesc de clasificare a habitatelor, pădurile aparțin tipurilor R4147 - Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat și tei, frasin cu *Scutellaria altissima* (6322, 6324, 6325), R4153 - Păduri danubian balcanice de cer și gârnița cu *Crocus flavus* (7322), R4404 - Păduri danubian-panonică de luncă de stejar pedunculat, frasin și ulmi cu *Festuca gigantea*, R4406 - Păduri danubian panonice de plop alb cu *Rubus caesius*, R4407 - Păduri danubian-panonice de salcie alba cu *Rubus caesius*. Peste 75% din păduri sunt de tip natural-fundamental. Plantațiile cu specii exotice sunt pe suprafețe reduse în sit (pin silvestru în trupul Braniștea Cucuieți, salcâm, nuc negru, etc.).

Calitate și importanță

Albia majoră a Râului Vedea și a afluenților săi mai importanți constituie un important coridor ecologic în Câmpia Romană, care conectează platourile din Platforma Cotmeana cu Lunca Dunării. În albia majoră și pe terasele învecinate apar trupuri de păduri pe baza de cvercinee aparținând la tipurile de habitate 91F0, 91Y0 și 91M0. În cadrul sitului apar cca. 43 ha de zăvoaie de salcie alba +/- plop alb (cca. 0.06 % din sit).

Acest habitat are un rol ecologic foarte important în cadrul Luncii Râului Vedea (consolidarea malurilor, reglarea temperaturii apei prin umbrire, filtrarea și retenția unor poluanți și a suspensiilor, menținerea biodiversității, etc.).

Măsuri de conservare pentru habitatele din ROSCI0386 Râul Vedea incluse în planul de management:

Promovarea regenerării naturale a arboretelor, din sămânță, în toate situațiile în care acest lucru este posibil. Semințele de salcie albă diseminează purtate de apă, vânt și altele, și se instalează cu ușurință atunci când întâlnesc condiții favorabile de habitat - soluri crude, nisipoase, inundate temporar. Pentru arboretele de plop alb - situate pe terenuri mai înalte, scurt și mai rar inundabile, se poate folosi atât regenerarea din sămânță cât și cea pe cale vegetativă, întrucât plopul alb se regenerează în acest mod foarte ușor și rapid, atunci când sunt întrunite condițiile staționale specifice habitatului.

Regenerarea artificială este indicată doar în situațiile în care arboretul are compoziția și structura degradate în mod semnificativ față de cele corespunzătoare stării de conservare favorabilă. În proiectele de împădurire se verifică respectarea compoziției de regenerare specifice tipului de habitat. De asemenea, se verifică ca la șantierele de împădurire să nu fie utilizate alte specii decât cele din formulele de regenerare, asigurarea provenienței locale a puieților sau din ecotipuri similare.

Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor către structura și compoziția optime tipului de habitat. Se va avea în vedere păstrarea unei consistențe ridicate a arboretelor. Se va evita ca lucrările silviculturale să aibă o intensitate mare. La efectuarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de regenerare, se vor respecta regulile silvice de exploatare prevăzute de reglementările legale în vigoare, care vizează respectarea "bunelor practici" și conservarea habitatului: evitarea deteriorării condițiilor de sol, evitarea afectării arborilor rămași pe picior, respectarea epocilor și termenelor de recoltare, respectarea traseelor de colectare și altele.

Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete. Se va urmări menținerea permanentă a cel puțin 3-5 escari/ha și 5-7 arbori maturi, preferabil din categoria celor debilitați, scorburoși, destructurați. Astfel se pot asigura condiții favorabile pentru menținerea biodiversității ecosistemului.

Monitorizarea efectivelor de vânat și evaluarea efectelor produse asupra habitatului, pentru prevenirea degradării acestuia. Efectuarea la timp și în condiții tehnice calitative a întregului set de măsuri specifice habitatului, în conformitate cu prevederile amenajamentului silvic: lucrări de îngrijire a arboretelor, lucrări de regenerare a acestuia conform compozițiilor specifice tipului de habitat.

Prin amenajamentul silvic este adoptat regimul de codru, iar pentru arboretele ajunse la maturitate este prevăzut tratamentul tăierilor progresive, cu perioadă lungă de regenerare, sub adăpostul masivului.

În acest fel se evită dezgolirea solului și se crează condiții propice pentru dezvoltarea semințișului din speciile principale de cvercinee, ulterior și pentru celelalte specii de amestec și cele secundare.

Pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în anii cu fructificație la speciile de cvercinee, în cazul în care patura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi mobilizat solul pe 30 - 40 % din suprafața ce se urmărește a fi regenerată.

Se va proceda la înlăturarea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului în anii cu fructificație la stejar; dacă există deja instalată regenerare de stejar, iar subarboretul și speciile secun-

dare sunt abundente, acestea trebuie înlăturate imediat, de preferință spre sfârșitul iernii, după trecerea perioadei cu geruri puternice, astfel încât să nu fie vătămat semințișul crescut la umbră și incomplet lignificat;

Semințișul speciilor principale vătămate cu ocazia tăierilor de regenerare se va rețea. Pentru protejarea semințișurilor, de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca, cel puțin în primii 2-3 ani de la instalare - până la atingerea unei înălțimi de 40 - 50 centimetri, 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. Tot în acest stadiu se vor extrage și lăstarii și drajonii care amenință dezvoltarea exemplarelor din sămânță;

Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor către structura și compoziția optimă a tipului de habitat.

Menținerea unei proporții echilibrate între speciile arborescente edificatoare de habitat, prin reglarea competiției interspecifice, este esențială pentru a se evita succesiunea, degradarea habitatului și chiar evoluția acestuia către un alt tip de habitat;

4.3. Situl de importanță comunitară - ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

Situl de importanță comunitară - ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele cu suprafața de 12217,20 ha aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat în județul Olt (58%) și județul Teleorman (42%) (Fig. 3.).

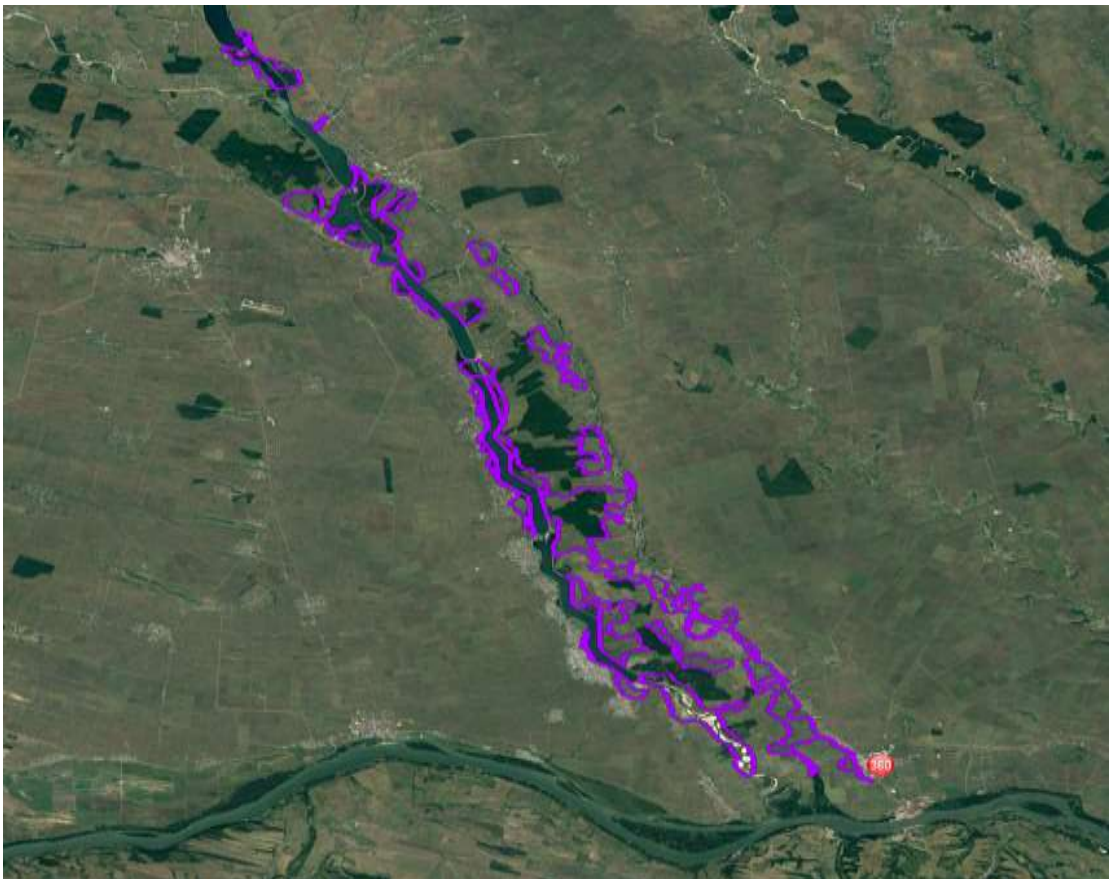


Fig. 3. Harta sitului de importanță comunitară ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele (<https://natura2000.eea.europa.eu>)

Speciile existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele sunt prezentate în tabelul 4.9.:

Tabelul 4.9.

**Specii existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele
(conform Directivei 2009/147/CE)**

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezi- dentă	Migratoare			Popu- lație	Conser- vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro- ducere	Iernat	Pasaj				
Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1335	Spermophilus citellus (Popândău)	P				C	B	C	B
1355	Lutra lutra (Vidră, Lutră)	P				C	B	C	B
Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1188	Bombina bombina (Buhai de baltă cu burta roșie)	P				C	B	C	B
1166	Triturus cristatus (Tritonul cu creastă)	P				C	B	C	B
1993	Triturus dobrogicus	P				C	B	B	A
1220	Emys orbicularis (Broască testoasă de apă)	R				C	B	B	A
Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
1130	Aspius aspius (Avat)	P				C	C	C	C
1124	Gobio albipinnatus (Porcușor de șes)	P				C	B	C	B
1134	Rhodeus sericeus amarus (Boartă)	P				C	B	C	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- **rezidentă:** R - specie rară; P - semnifică prezența speciei; C- specie comună.
- **populație:** mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$, D - populație ne semnificativă.
- **conservare:** gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.
- **izolare:** gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei. Sistem de ierarhizare: A - populație (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.
- **evaluare globală** a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

4.3.1. Descrierea sitului

Caracteristicile generale ale sitului sunt următoarele:

Tabelul 4.10

Cod	%	CLC	Clase de bonitate
N04	6,60	331	Plaje de nisip
N06	7,43	511, 512	Râuri, lacuri
N07	4,91	411, 412	Mlaștini, turbării
N09	0,72	321	Pajiști naturale, stepe
N12	6,38	211-213	Culturi (teren arabil)
N14	51,83	231	Pășuni
N15	2,47	242, 243	Alte terenuri arabile

Cod	%	CLC	Clase de bonitate
N16	15,78	311	Păduri de foioase
N21	0,51	221, 222	Vii și livezi
N23	0,39	1xx	Alte terenuri artificiale (localități, mine ...)
N26	2,97	324	Habitat de păduri (păduri în tranzație)

Alte caracteristici

Zonă umedă din regiunea biogeografică continentală reprezentând habitat specific pentru speciile de interes conservativ *Spermophilus citellus* și *Lutra lutra* alături de patru specii de reptile și amfibieni și două specii de pești de asemenea de interes conservativ.

Calitate și importanță

Este printre puținele situri desemnate pentru *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*, *Emys orbicularis* și *Triturus dobrogicus*. De importanță ridicată și pentru speciile *Triturus cristatus* și *Bombina bombina*.

Situl este de interes comunitar și are drept obiective de conservare habitatele, speciile și elementele de peisaj. Obiectivele de management stabilite sunt:

- asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și a florei sălbatice;
- menținerea sau restabilirea, într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale, a speciilor din flora și fauna sălbatică de interes comunitar;
- menținerea și, dacă e necesar, dezvoltarea elementelor de peisaj, care sunt de importanță majoră pentru fauna și flora sălbatică;
- aplicarea doar a acelor măsuri care țin seama de exigențele economice sociale și culturale, ca și de particularitățile regionale locale.

4.4. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior cu suprafața de 52789 ha aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situată în județele Olt (66%), Teleorman (17%) și Vâlcea (17%) (Fig. 4).

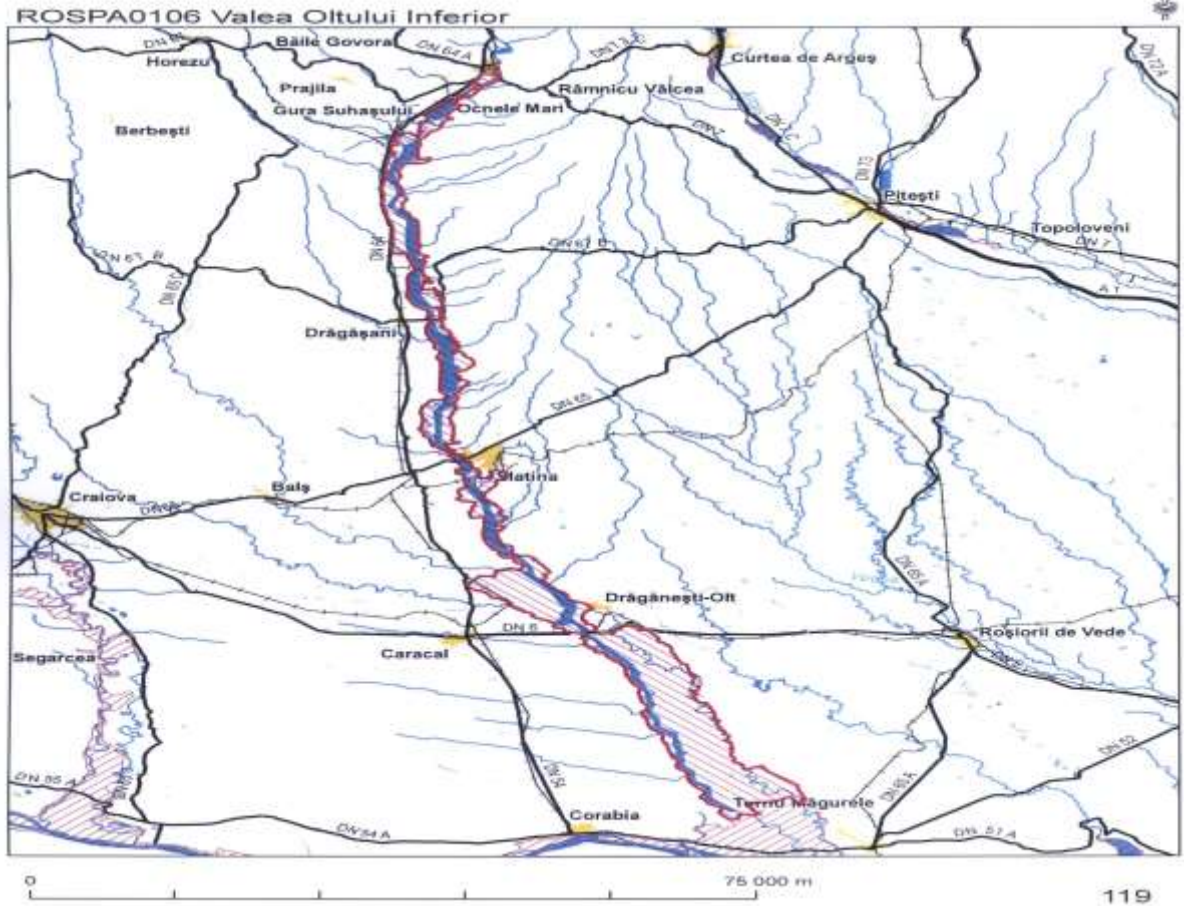


Fig. 4. Harta ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior
(preluată din Formular standard ROSPA0106 Valea Oltului Inferior)

Specii de păsări întâlnite în cuprinsul ariei

Conform Anexei a I - a a Directivei Consiliului 2009/147/EC, în aria luată în studiu se întâlnesc speciile de păsări din tabelele următoare:

Specii de păsări întâlnite în cuprinsul ariei ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

(Conform Anexei a II - a a Directivei Consiliului 92/43/CEE)

Tabelul 4.11

COD	SPECIE	POPULAȚIE: REZIDENTĂ	CUIBĂRIT	IERNAT	PASAJ	SIT POP.	CON- SERV.	IZO- LARE	GLO- BAL
A086	Accipiter nisus					D			
A298	Acrocephalus arundinaceus					D			
A296	Acrocephalus palustris					D			
A295	Acrocephalus schoenobaenus					D			
A297	Acrocephalus scirpaceus					D			
A247	Alauda arvensis					D			
A054	Anas acuta					D			
A052	Anas crecca					D			
A050	Anas penelope					D			
A053	Anas platyrhynchos					D			
A051	Anas strepera					D			
A041	Anser albifrons					B	B	C	B
A257	Anthus pratensis					D			
A259	Anthus spinoletta					D			
A256	Anthus trivialis					D			
A028	Ardea cinerea					D			
A221	Asio otus					D			
A059	Aythya ferina					D			
A061	Aythya fuligula					D			
A021	Botaurus Stellaris					D			
A067	Bucephala clangula					C	B	C	B
A133	Burhinus oedicephalus					B	B	C	B

COD	SPECIE	POPULAȚIE: REZIDENTĂ	CUIBĂRIT	IERNAT	PASAJ	SIT POP.	CON- SERV.	IZO- LARE	GLO- BAL
A087	Buteo buteo					D			
A149	Calidris alpina					D			
A366	Carduelis cannabina					D			
A364	Carduelis carduelis					D			
A363	Carduelis chloris					D			
A365	Carduelis spinus					D			
A198	Chlidonias leucopterus					D			
A031	Ciconia ciconia					C	B	C	B
A082	Circus cyaneus					C	B	C	C
A373	Coccothraustes coccothraustes					D			
A231	Coracias garrulus					C	B	C	C
A212	Cuculus canorus					D			
A038	Cygnus cygnus					B	B	C	B
A036	Cygnus olor					D			
A253	Delichon urbica					D			
A027	Egretta alba					C	B	C	C
A269	Erithacus rubecula					D			
A359	Fringilla coelebs					D			
A360	Fringilla montifringilla					D			
A125	Fulica atra					D			
A251	Hirundo rustica					C	B	B	B
A022	Ixobrychus minutus					C	B	C	B
A340	Lanius excubitor					D			
A339	Lanius minor					D			
A459	Larus cachinnans					D			
A182	Larus canus					D			
A177	Larus minutus					C	B	C	B
A179	Larus ridibundus					D			
A291	Locustella fluviatilis					D			
A292	Locustella luscinioides					D			
A271	Luscinia megarhynchos					D			
A068	Mergus albellus					A	B	C	B
A070	Mergus merganser					C	B	C	B
A230	Merops apiaster					D			
A383	Miliaria calandra					D			
A262	Motacilla alba					D			
A261	Motacilla cinerea					D			
A260	Motacilla flava					D			
A319	Muscicapa striata					D			
A058	Netta rufina					D			
A277	Oenanthe oenanthe					D			
A337	Oriolus oriolus					D			
A017	Phalacrocorax carbo					D			
A151	Phiomachus pugnax					C	B	C	B
A273	Phoenicurus ochruros					D			
A274	Phoenicurus phoenicurus					D			
A315	Phylloscopus collybita					D			
A314	Phylloscopus sibilatrix					D			
A316	Phylloscopus trochilus					D			
A005	Podiceps cristatus					D			
A266	Prunella modularis					D			
A372	Pyrrhula pyrrhula					D			
A132	Recurvirostra avosetta					C	B	C	C
A317	Regulus regulus					D			
A249	Riparia riparia					D			
A275	Saxicola rubetra					D			
A276	Saxicola torquata					D			
A351	Sturnus vulgaris					D			
A311	Sylvia atricapilla					D			
A310	Sylvia borin					D			
A308	Sylvia curruca					D			
A004	Tachybaptus ruficollis					D			
A048	Tadorna tadorna					D			
A286	Turdus iliacus					D			
A283	Turdus merula					D			
A285	Turdus philomelos					D			

Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A284	Turdus pilaris					D			
A287	Turdus viscivorus					D			
A232	Upupa epops					D			
A021	Botaurus stellaris			>6 i		D			
A133	Burhinus oedicnemus		30-60 p			B	B	C	B
A031	Ciconia ciconia		70-82 p		700-800 i	C	B	C	B
A082	Circus cyaneus				20-40 i	C	B	C	C
A231	Coracias garrulus		10-30 p			C	B	C	C
A038	Cyganus cyganus			240-310 i		B	B	C	B
A027	Egretta alba			30-50 i		C	B	C	C
A022	Ixobrychus minutus		40-50 p			C	B	C	B
A339	Lanius minor		30-90 p			D			
A177	Larus minutus				300-800 i	C	B	C	B
A068	Mergus albellus			1000-2000		A	B	C	B
A151	Philomachus pugnax				1200-2000 i	C	B	C	B
A132	Recurvirostra avosetta		8-10 p			C	B	C	C

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- **rezidentă**: P - semnifică prezența speciei.

- **populație**: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj "p" ce corespunde următoarelor situații: A: $100 \geq p > 15\%$, B: $15 \geq p > 2\%$, C: $2 \geq p > \%$, D - populație nesemnificativă.

- **conservare**: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.

- **izolare**: gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei. Sistem de ierarhizare: A - populație (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

- **evaluare globală** a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

4.4.1. Descrierea sitului

Caracteristicile generale ale sitului sunt următoarele:

Tabelul 4.12

Cod	Acoperire (%)	Clase habitate
N04	3,38	Plaje de nisip
N06	24,96	Râuri, lacuri
N07	1,97	Mlaștini, tubării
N09	0,26	Pajiști naturale, stepe
N12	27,84	Culturi (teren arabil)
N14	14,54	Pășuni
N15	5,67	Alte terenuri arabile
N16	17,03	Păduri de foioase
N21	1,26	Vii și livezi
N22	0,15	Stâncării, zone sărace în vegetație
N23	0,50	Alte terenuri artificiale (localități, mine)
N26	2,45	Habitat de păduri (păduri de tranziție)

Alte caracteristici

În sit sunt incluse un număr de 7 lacuri de acumulare de pe râul Olt: Râmnicu Vâlcea, Râureni, Govora, Băbeni, Lonești, Zăvideni și Drăgășani. Urmare a instalării în acest bazin hidrografic a unor

condiții favorabile cuibăritului și hranei multor specii de păsări de apă s-a putut observa de la an la an o creștere semnificativă de păsări atât ca diversitate cât și ca număr de indivizi în perioada de vară și iarnă.

Calitate și importanță

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii:

a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Păsări: 14

b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 81

c) număr de specii periclitate la nivel global: 2

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile:

Aythya nyroca, *Ciconia ciconia*, *Ixobrychus minutus*, *Burhinus oedicephalus*, *Coracias garrulus*, *Mergus albellus*, *Cygnus cygnus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Philomachus pugnax*.

Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii: *Pelecanus crispus*, *Mergus albellus*, *Cygnus cygnus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Anser albifrons* toate speciile de rațe. În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

Obiectivele de conservare sunt: specii, ouă, cuiburi, habitate, iar obiectivele de management sunt:

- protecția, gestionarea și reglementarea speciilor de păsări care trăiesc în mod natural în stare de sălbăticie;

- protecția păsărilor, ouălor, cuiburilor și habitatelor lor;

- aplicarea măsurilor necesare pentru conservarea, menținerea sau refacerea unei diversități și a unei suprafețe suficiente de habitat pentru toate speciile de specii vizate: crearea de zone de protecție, întreținerea și amenajarea habitatului ce se află în interiorul și exteriorul suprafețelor de protecție, refacerea biotopurilor distruse;

- aplicarea măsurilor necesare pentru a evita poluarea sau deteriorarea habitatului, cât și perturbările care afectează păsările, în zonele de protecție vizate și în afara acestora;

- aplicarea măsurilor necesare pentru menținerea sau adaptarea tuturor speciilor de păsări vizate la un nivel care corespunde în mod special exigențelor ecologice, științifice și culturale, ținându-se seama și de exigențele economice și recreative.

5. OBIECTIVE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE ȘI DE ORICE ALTE CONSIDERAȚII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII PLANULUI

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul O.S. Drăgănești-Olt sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor de suprafață și freatice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul O.S. Drăgănești-Olt, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor, se consideră că acestea **nu au efecte semnificativ negative asupra mediului**. Ele nu influențează decât într-o mică măsură biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind însă necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

De asemenea, **nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat**, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor ș.a..

Modul în care s-a ținut cont de obiectivele de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național și relevante pentru amenajamentul O.S. Drăgănești-Olt se prezintă în continuare pe categorii de factori de mediu.

a) Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității apelor:

- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare, inclusiv Legea nr. 112/2006;
- 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 practice agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Drăgănești-Olt, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane.

b) Planul național de protecție a calității atmosferei

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității aerului:

- HG nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2005;

- HG nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC).

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Drăgănești-Olt, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității atmosferei.

c) Planul național de gestionare a deșeurilor

În activitatea de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile umane (locuințele situate în apropierea amplasamentelor trupurilor de pădure) trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească și europeană:

- Gestionarea deșeurilor, care pot ajunge pe solul aferent trupurilor de pădure, se va face conform HG 856/2002, Anexa 1 (cap. 1 generarea deșeurilor, cap. 2 stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap. 3 valorificare deșeurilor, cap. 4 eliminarea deșeurilor) titularul având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora la organele abilitate;

- Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156 CEE;

- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Drăgănești-Olt, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de gestionare a deșeurilor.

6. EVALUAREA EFECTELOR POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. DRĂGĂNEȘTI-OLT

6.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

6.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul O.S. Drăgănești-Olt

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul Ocolului silvic Drăgănești-Olt în acestea.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- Ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- Reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- Ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- Reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- Permite recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub forma de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a. Curățiri

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter- și intraspecifică este foarte intensă ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie deasemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curăților sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor coplesitoare 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 nici un 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 $\geq 0,8$).

Periodicitatea curăților variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curăților depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

Din curățiri se va recolta o posibilitate de 35 m³/an, parcurgându-se 15,37 ha/an, prezentate tabelar astfel:

Tabelul 6.1

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe arii protejate și specii

Aria protejată	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)					
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	CE	ULC	PLA	FR	FRA
ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	20,05	2,01	72	7	1	-	2	3	1	-
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	44,32	4,43	106	11	-	-	1	4	5	1
ROSCI0140 Pădurea Călugăreasca	66,63	6,66	113	11	11	-	-	-	-	-
ROSCI0386 Râul Vedea	22,69	2,27	56	6	3	3	-	-	-	-

b. Răriturile

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de pariș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului 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.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

Cu rărituri vor fi parcurse 41,39 ha/an, recoltându-se o posibilitate 640 m³/an, fiind prezentate tabelar astfel:

Tabelul 6.2

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe arii protejate și specii

Aria protejată	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)													
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	CE	GI	ST	PLA	PLZ	ULC	FR	FRA	DD	PR	TE	JU	DT
ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	55,87	5,59	907	91	4	-	-	3	27	12	15	19	7	2	1	-	1	-
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	142,99	14,30	2835	284	5	1	-	72	39	12	44	32	7	2	2	50	1	17
ROSCI0140 Pădurea Călugăreasca	159,03	15,90	1487	148	94	44	8	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ROSCI0386 Râul Vedea	55,97	5,60	1172	117	1	16	-	46	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-

c. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau 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.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Tăierile de igienă se vor executa pe o suprafață anuală de 610,08 ha, de pe care se estimează a se extrage un volum de 480 m³/an, fiind prezentate tabelar astfel:

Tabelul 6.3

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe arii protejate și specii

Aria protejată	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)													
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	CE	GI	ST	PLA	PLZ	ULC	FR	FRA	STP	TE	PIN	DM	DT
ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	158,33	158,33	1252	125	7	-	-	59	3	4	5	25	3	-	2	-	-	17
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	276,24	276,24	2185	219	12	-	-	102	5	7	9	44	5	-	3	-	4	28
ROSCI0140 Pădurea Călugăreasca	143,77	143,77	1109	111	30	21	37	9	-	-	-	1	2	2	-	4	-	5
ROSCI0386 Râul Vedea	31,74	31,74	245	25	7	5	8	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1

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 cu 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 vor adopta în cazurile prevăzute expres în codul silvic (legea 46/2008, cu modificările și completările ulterioare) - salcâm, salcie, plop 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.

a) *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 semințișului natural sub masiv, 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 semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;

- provocarea însămânțării naturale prin rărirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs.

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 precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerare. Distanța dintre ochiuri, ocupată deci de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

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

Astfel în ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor căpăta de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel ca în

cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea rării în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerate. Astfel la speciile de umbră cu semințș sensibil la înghețuri sau secetă (fag, brad) care au nevoie de protecția arboretului bătrân ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 0,5H sau chiar 0,75H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la rărirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi. În arboretele constituite din specii de lumină (stejar, gorun, cer) ochiurile vor fi mai mari, ajungând la 1-1,5H la gorun și chiar 2H la stejar, cer. În ochi în cazul acestor specii se recomandă să se extragă arborii integral ori consistența să se reducă până la 0,4-0,5.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic (de pildă la speciile de lumină). Dimpotrivă în cazul arboretelor constituite din specii de umbră, unde ochiurile deschise și intensitatea tăierii în ochiuri sunt mai mici, numărul acestora va fi mai mare.

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

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

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

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

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

În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare a fost adoptată la 20 ani.

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.

În aplicarea tratamentului, tăierile se vor adapta naturii și stării de fapt a pădurii în care se acționează, corelându-se obligatoriu punerea în valoare a masei lemnoase cu mersul fructificației speciilor (speciei) principale sau cu creșterea și dezvoltarea seminișului utilizabil valoros. La nevoie, în ochiurile deschise și neregenerate natural corespunzător, se va interveni cu completări sau împăduriri, dar numai cu material de proveniență locală. Punerea în valoare se va subordona funcțiilor fixate (continuitate, ameliorarea și conservarea biodiversității, creșterea eficienței ecoprotective, etc.) și, în nici un caz mărimii posibilității sau recoltării anuale a acesteia, în condiții cât mai avantajoase economic. Fiecare ochi deschis va fi urmărit până regenerarea integrală, iar lucrările de îngrijire a seminișurilor, de ajutorare a regenerării naturale, de îngrijire și conducere a arboretelor nou create se vor executa obligatoriu cu respectarea tehnicii de lucru specifice fiecărui gen de intervenție și ținând seama de natura și starea arboretelor de parcurs.

Tăierile progresive se vor executa pe o suprafață de 2,67 ha/an, rezultând un volum de 173 m³/an, fiind prezentate tabelar astfel:

Tabelul 6.4

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe arii protejate și specii

Aria protejată	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)			
	Totală	Anuală	Total	Anual	CE	GI	STP	STB
ROSCI0140 Pădurea Călugăreasca	20,99	2,10	1416	142	52	59	17	14
ROSCI0386 Râul Vedea	5,72	0,57	310	31	4	27	-	-

b) Tăieri rase de refacere (la PLEA) sau de substituie (pe max. 3 ha)

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la vârsta exploatabilității, regenerarea urmând a se produce pe cale artificială dar numai cu material de împădurire de proveniență locală.

În ocolul studiat tratamentul se aplică în cazul arboretelor de plop euramerican și salcie selecționată și în arboretele necorespunzătoare stațional.

Suprafața parchetelor de exploatare nu va depăși 3,0 ha, iar forma și orientarea acestora vor ține seama de configurația terenului, de obiectivele care au stat la baza constituirii ariei protejate și de natura și intensitatea acțiunii unor factori de risc ecologic (inundații, eroziune de suprafață sau adâncime etc.). Amplasarea unui nou parchet alăturat se va aproba numai după constituirea masivului în parchetul anterior exploatat, chiar dacă prin aceasta nu se pot asigura recolte anuale constante și continue de masă lemnoasă.

Dintre avantajele și dezavantajele acestui tratament se enumeră următoarele:

- **Avantaje:** - este cel mai simplu și mai extensiv tratament;

- procesul de exploatare se realizează cu investiții reduse;
- puietii instalați nu mai sunt ulterior vătămați de exploatare;
- prin regenerare artificială se pot introduce puietii aparținând unor specii sau proveniențe valoroase care în viitor vor putea asigura o mai intensivă folosire a potențialului productiv și protector al pădurii.

- **Dezavantaje:** - tăierile rase constituie cea mai radicală intervenție asupra unei păduri, prin care se exploatează integral arboretul;

- prin aplicarea acestui tratament se modifică condițiile de mediu, fapt ce poate duce, dacă nu se realizează regenerarea artificială, la degradarea terenului;
- se întrerupe pe un număr de ani rolul protector și productiv al pădurii.

Cu tăieri rase se vor parcurge 7,09 ha/an, recoltându-se un volum de 1453 m³/an, fiind prezentate tabelar astfel:

Tabelul 6.5

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe arii protejate și specii

Aria protejată	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLN	PLA	PLZ	ULC	FRA	DT
ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	31,91	3,19	6803	680	11	4	21	617	2	-	25
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	32,23	3,22	6807	681	11	4	21	617	2	1	25
ROSCI0140 Pădurea Călugăreasca	0,68	0,07	37	4	4	-	-	-	-	-	-
ROSCI0386 Râul Vedea	6,05	0,61	875	88	2	-	-	86	-	-	-

c) Tăieri în crâng (în arboretele de salcâm, plopi indigeni și zăvoaie) unde regenerarea se va realiza pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni

Și în cadrul acestor tratamente suprafața maximă a parchetelor va fi limitată la 3 ha, iar alăturarea acestora se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv a suprafețelor tăiate anterior. Parchetele vor fi dispersate în funcție de starea arboretelor, respectiv de urgența de regenerare, avându-se în vedere necesitatea realizării țelurilor de protecție și a celor economice. Forma și orientarea parchetelor vor ține seama de configurația terenului, precum și de intensitatea unor factori de risc ecologic (inundații, eroziune, înmlăștinări ș.a.).

Tăierile în crâng se vor executa pe o suprafață anuală de 20,21 ha/an, din care se vor extrage 1624 m³/an, fiind prezentate tabelar astfel:

Tabelul 6.6

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe arii protejate și specii

Aria protejată	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLN	PLA	ULC	SA	FR	DT
ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	26,02	2,60	1872	187	71	3	88	8	3	6	8
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	28,54	2,85	2061	206	86	3	89	10	3	6	9
ROSCI0140 Pădurea Călugăreasca	146,19	14,62	12175	1217	1217	-	-	-	-	-	-
ROSCI0386 Râul Vedea	1,30	0,13	140	14	10	-	-	-	-	-	4

d) Lucrările speciale de conservare

În arboretele **în care nu se reglementează procesul de producție (T_{II})** urmează a fi gospodărite în regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile de regenerare clasice.

Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin **lucrări speciale de conservare**. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite. Aceste lucrări se împart în următoarele categorii:

Tăieri de conservare

Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu 1988).

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;
- în arboretele de salcâm tăierile de conservare au caracter de întinerire.

Prin tăieri de conservare se va extrage un volum maxim de 1182 m³/an, parcurgându-se o suprafață anuală de 23,52 ha, fiind prezentate tabelar astfel:

Tabelul 6.7

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe arii protejate și specii

Aria protejată	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)											
	Totală	Anuală	Total	Anual	CE	GI	ST	PLA	PR	ULC	FR	STB	STP	TE	JU	DT
ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	61,35	6,14	2234	223	-	-	111	-	-	7	58	-	-	-	-	47
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	132,73	13,27	6548	655	-	-	343	16	3	21	113	-	-	29	12	118
ROSCI0140 Pădurea Călugăreasca	17,42	1,74	440	44	8	15	-	-	-	-	-	3	18	-	-	-
ROSCI0386 Râul Vedea	23,69	2,37	2601	260	-	-	83	-	-	-	22	-	-	103	-	52

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-a declanșat procesele de exploatare - regenerare, dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a semințșului se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite *lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire*.

a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

În această grupă de lucrări se disting două tipuri de lucrări:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințșului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințșului.

Lucrările pentru favorizarea instalării semințșului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințșului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol. Acestea constau din:

- extragerea semințșurilor neutilizabile și a subarboretului;
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierei;
- înlăturarea păturii vii invadatoare;

- mobilizarea solului;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm și plop alb;
- strângerea resturilor de exploatare;
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa.

Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințișului se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșirea semințișului;
- receparea semințișului de foioase rănit;
- înlăturarea lăstarilor;
- împrejmuirea suprafețelor.

b. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte). Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

c. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințiș-desiș care nu au indicele de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dipărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receparea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul O.S. Drăgănești-Olt

Starea de conservare favorabilă a unui habitat de interes comunitar este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra speciilor caracteristice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile precum și supraviețuirea speciilor caracteristice. Această stare se consideră "favorabilă" atunci când sunt îndeplinite următoarele condiții (conform Directivei Habitate 92/43/CEE):

- Arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- Habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;

- Speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Obiectivele amenajamentului silvic studiat, prezentate la punctul 1.3. Obiectivele amenajamentului silvic, coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, prin amenajamentul silvic s-au propus următoarele obiective:

- Asigurarea continuității pădurii;
- Promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- Menținerea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii.

Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea lucrărilor silvotehnice, în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

Referitor la habitate, amenajamentul Ocolului silvic Drăgănești-Olt urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcției lui). ***Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate.*** Astfel, ***măsurile de gospodărire propuse urmăresc dirijarea dinamicii pădurilor în sensul perpetuării acestora, nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier), dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.***

Evaluarea impactului lucrărilor silvice asupra ecosistemelor forestiere s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra:

- Suprafeței și dinamicii ei;
- Stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, consistenței, numărul de arbori uscați pe picior, numărului de arbori căzuți pe sol;
- Semințișului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;
- Subarboretului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone;
- Stratului ierbos și subarbustiv cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone.

Ținând cont de aceste criterii precum și de scopul și obiectivele fiecărei lucrări silvotehnice, pentru evaluarea impactului s-a utilizat următoarea scară:

- impact negativ semnificativ;
- impact negativ nesemnificativ;
- neutru;
- impact pozitiv nesemnificativ;
- impact pozitiv semnificativ.

În continuare va fi prezentată tabelar matricea de evaluare a impactului lucrărilor silvotehnice aplicate în arboretele existente în habitatele de interes comunitar, identificate în siturile Natura 2000 din cadrul ocolului silvic studiat.

Impactul lucrărilor asupra habitatului 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 6.8

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament					
	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Tăieri de conservare
0	1	2	3	4	5	6
1. Suprafața						
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Stratul arboreșcent						
2.1. Compoziția	Se ameliorează compoziția arboretului în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure	Se ameliorează cantitativ compoziția arboretelor	Fără schimbări	Se elimină stratul arboreșcent în întregime	Se elimină stratul arboreșcent în întregime	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure
2.2. Specii alohtone	Se îndepărtează speciile necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie sau din orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea arborilor de viitor	Fără schimbări	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală	Nu se promovează regenerarea naturală	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime precum și a configurației coroanei	Ameliorează cantitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitor	Fără schimbări	Se urmărește împădurirea terenului pe cale mixtă (naturală + artificială)	Se urmărește împădurirea terenului pe cale artificială	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințșurilor deja instalate
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Elimină exemplarele uscate	Se îndepărtează arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări	Fără schimbări	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte

Tabelul 6.8 (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament					
	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Tăieri de conservare
0	1	2	3	4	5	6
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arborilor sub 20 ani)	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
3. Semințișul						
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea se semințiș natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Sunt utilizați puietți autohtoni	Sunt utilizați puietți autohtoni	Favorabil instalării speciilor alohtone
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Sunt utilizați puietți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Sunt utilizați puietți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Se promovează regenerarea generativă
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reface arboretul prin introducerea de puietți în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se reface arboretul prin introducerea de puietți în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există
4. Subarboretul						
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbustiv						
5.1. Compoziție	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase

**Impactul lucrărilor asupra habitatului 92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba
prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare**

Tabelul 6.9.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Impăduriri	Îngrijirea semințișurilor/ culturilor	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri de conservare	Tăieri rase la PLEA	Tăieri în crâng
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1. Suprafața								
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Stratul arborescent								
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure	Se ameliorează cantitativ compoziția arboretelor	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se elimină stratul arborescent în întregime	Se elimină stratul arborescent în întregime
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se îndepărtează speciile necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie sau din orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea arborilor de viitor	Fără schimbări	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret
2.3. Mod de regenerare	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Nu se promovează regenerarea naturală	Nu se promovează regenerarea naturală

Tabelul 6.9. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Impăduriri/ Completări	Îngrijirea semințișului/ culturilor	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri de conservare	Tăieri rase la PLEA	Tăieri în crâng
0	1	2	3	4	5	6	7	8
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime precum și a configurației coroanei	Ameliorează cantitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitor	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în valoare a semințișurilor existente	Se urmărește împădurirea terenului prin regenerare artificială	Se urmărește împădurirea terenului prin regenerare artificială
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se îndepărtează arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări	Fără schimbări
3. Semințișul								
3.1. Compoziția	Se corectează compoziția ast-fel încât să se apropie cât mai mult de cea co-respunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure
3.2. Specii alohtone	Sunt utilizați puietți autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Sunt utilizați puietți autohtoni	Sunt utilizați puietți autohtoni

Tabelul 6.9. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Impăduriri/ Completări	Îngrijirea semințișului/ culturilor	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri de conservare	Tăieri rase la PLEA	Tăieri în crâng
0	1	2	3	4	5	6	7	8
3.3. Mod de regenerare	Sunt utilizați puieti autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea generativă	Sunt utilizați puieti autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Sunt utilizați puieti autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate
3.4. Grad de acoperire	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puieti în golurile existente	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Se reface arboretul prin introducerea de puieti în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se reface arboretul prin introducerea de puieti în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament
4. Subarboretul								
4.1. Compoziție	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbustiv								
5.1. Compoziție	Se modifică microclimatul	Se înlătura pătura ierboasă invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclima	Se modifică microclima

**Impactul lucrărilor asupra habitatului 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.
prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare**

Tabelul 6.10

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament						
	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri de conservare	Tăieri rase	Tăieri în crâng	Tăieri progresive
0	1	2	3	4	5	6	7
1. Suprafața							
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Stratul arborescent							
2.1. Compoziția	Se ameliorează compoziția arboretului în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure	Se ameliorează cantitativ compoziția arboretelor	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se elimina stratul arborescent în întregime	Se elimina stratul arborescent în întregime	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure
2.2. Specii alohtone	Se îndepărtează speciile necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie sau din orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea arborilor de viitor	Fără schimbări	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Nu se promovează regenerarea naturală	Se promovează regenerarea naturală din lastari și drajoni	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime precum și a configurației coroanei	Ameliorează cantitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitor	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în valoare a semințurilor existente	Se urmărește împădurirea terenului prin regenerare artificială	Se urmărește obținerea regenerării naturale din lăstari și drajoni	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea de tăieri repetate neuniforme concentrate în anumiți ochiuri răspândite în cuprinsul arboretului astfel încât în permanență solul să fie acoperit cu vegetație lemnoasă

Tabelul 6.10 (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament						
	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri de conservare	Tăieri rase	Tăieri în crâng	Tăieri progresive
0	1	2	3	4	5	6	7
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arbore-telor sub 20 ani)	Elimină exemplarele uscate	Se îndepărtează arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări	Fără schimbări	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arbore-telor sub 20 ani)	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
3. Semințișul							
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Sunt utilizați puietți autohtoni	Sunt utilizați puietți autohtoni	Favorabil instalării speciilor alohtone
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea generativă	Sunt utilizați puietți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Sunt utilizați puietți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Se promovează regenerarea generativă
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Se reface arboretul prin introducerea de puietți în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se reface arboretul prin introducerea de puietți în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există
4. Subarboretul							
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor

Tabelul 6.10 (continuare)

<i>Indicatorul supus evaluării</i>	<i>Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament</i>						
	<i>Curățiri</i>	<i>Rărituri</i>	<i>Tăieri igienă</i>	<i>Tăieri de conservare</i>	<i>Tăieri rase</i>	<i>Tăieri în crâng</i>	<i>Tăieri progresive</i>
<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbustiv							
5.1. Compoziție	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclima	Se modifică microclima	Favorabil instalării speciilor ierboase

Impact negativ semnificativ
Impact negativ ne semnificativ
Neutru
Impact pozitiv ne semnificativ
Impact pozitiv semnificativ

Impactul lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor incluse în ariile protejate **ROSCI0140 Pădurea Călugăreasca, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0386 Râul Vedea și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior** asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din acestea este prezentat în tabelul 6.4. La evaluarea impactului s-a ținut cont de caracteristicile cantitative și calitative existente în momentul realizării planurilor de amenajament.

Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar existente în ariile protejate ROSCI0140 Pădurea Călugăreasca, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0386 Râul Vedea și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Tabelul 6.11

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele								
I	56A	0,56	3G5Q5R	931.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4405	92A0	Neutru
	56B	0,53	3G5Q5R	931.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4405	92A0	Neutru
	56N	1,71	Teren neproductiv					
	57A	2,29	3G5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	57B	6,59	3G5Q5R	931.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4405	92A0	Neutru
	57C	0,58	3G5Q5R	931.2	Împăduriri (în suprafețe parcurse cu T. de regenerare)	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	57D	0,50	3G5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	57E	0,90	3G5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	57N1	0,14	Teren neproductiv					
	57N2	0,39	Teren neproductiv					
	58A	1,64	3G5Q5R	931.2	Îngrijirea semințișului, completări	R4405	92A0	Neutru
	58B	1,29	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	58C	1,20	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	58D	2,07	3G5Q5R	931.2	Crâng-tăiere de jos	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	58E	3,06	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	58F	1,18	3G5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	58G	3,41	3G5Q5R	931.2	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	58H	1,68	3G5Q5R	931.2	Tăieri de igienă	R4405	92A0	Neutru
	58N	0,55	Teren neproductiv					
	59A	1,97	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	59B	3,12	3G5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	59C	2,97	3G5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	59D	3,33	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	59E	2,14	3G5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	59N	0,47	Teren neproductiv					
	60A	0,91	3G5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	60B	2,47	3G5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament
	60C	1,59	3G5Q5R	931.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4405	92A0	Neutru
	60D	0,68	3G5Q5R	931.2	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	60N1	0,66	Teren neproductiv					
	60N2	0,79	Teren neproductiv					
	95A	0,39	3G5Q5R	931.2	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	95B	0,78	3G5Q5R	931.2	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	95C	2,07	3G5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	95D	0,88	3G5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	95E	0,66	3A3G5Q	931.2	Tăieri de igienă	R4405	92A0	Neutru
	95F	0,95	3A3G5Q	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	95G	2,96	3G5Q5R	931.2	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	95H	0,22	3A3G5Q	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	95A	1,21	Teren administrativ					
	95C	0,01	Canton silvic					
	96A	1,98	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	96B	4,83	3G5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	96C	2,94	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	96N	1,98	Teren neproductiv					
	102C	0,20	Canton silvic					
	104A	3,51	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4406	92A0	Neutru
	104B	0,38	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	104C	1,37	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	104N1	0,33	Teren neproductiv					
	104N2	0,24	Teren neproductiv					
	104N3	0,50	Teren neproductiv					
	105A	1,20	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	105B	0,22	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105C	0,82	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105D	0,21	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105E	0,17	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105F	0,27	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105G	0,33	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105H	0,12	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105I	1,03	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105N	0,66	Teren neproductiv					
	105R	0,38	Rețea electrică					
	107A	0,70	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	107B	0,42	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	107C	0,15	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	107D	0,71	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	107E	1,84	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
I	107F	0,44	5Q5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru	
	107G	2,76	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4406	92A0	Neutru	
	107H	0,18	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	107I	0,32	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	107R	0,45	Rețea electrică						
	107N1	1,12	Teren neproductiv						
	107N2	1,60	Teren neproductiv						
	108A	0,44	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	108B	0,72	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	108C	0,42	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	108D	0,08	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	108N	0,44	Teren neproductiv						
	109A	0,12	5Q5R	911.2	Îngrijirea semintșului, completări	R4406	92A0	Neutru	
	109B	0,35	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	109N	3,58	Teren neproductiv						
	110N	0,33	Teren neproductiv						
	111N	3,64	Teren neproductiv						
	116A	0,39	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	116N	1,71	Teren neproductiv						
	117N	0,70	Teren neproductiv						
	118A	3,11	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	118B	2,38	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	118C	1,25	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	118D	2,51	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	118E	4,75	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	118F	0,26	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	118G	1,22	5Q5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru	
	118H	2,78	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	118I	1,45	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	118J	3,19	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	118K	0,48	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	118L	0,18	5Q5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru	
	118N1	6,10	Teren neproductiv						
	118N2	0,43	Teren neproductiv						
	118V1	0,72	Teren pentru hrana vânatului						
	118V2	0,26	Teren pentru hrana vânatului						
	120A	2,84	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă (T. rase în dec. II)	R4406	92A0	Neutru	
	120B	0,29	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	120C	1,12	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	121A	1,45	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	121B	0,78	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
I	121C	0,81	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	122A	1,00	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă (T. rase în dec. II)	R4406	92A0	Neutru	
	122B	2,34	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	122C	3,00	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	122D	0,85	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	122E	0,66	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	122F	0,43	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	122M	0,19	Ocupații și litigii						
	123A	2,00	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4406	92A0	Neutru	
	123B	3,08	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	123C	1,61	5Q5R	911.2	Crâng-tăiere de jos	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	123D	1,39	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	123E	0,52	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	123F	0,37	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	123G	0,63	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	123N	0,15	Teren neproductiv						
	124A	2,45	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	124B	0,64	3B5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	124C	2,40	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	124D	0,90	3B5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	124E	1,09	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	124F	0,96	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	125A	3,35	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	125B	4,47	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	125C	0,39	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	125D	1,30	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	125E	0,57	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	125F	0,84	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	125G	0,16	5Q5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru	
	125H	0,43	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	125I	0,32	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	126A	4,85	5Q5R	911.2	Crâng-tăiere de jos	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	126B	0,57	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
126C	1,68	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ		
126D	0,30	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru		

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propușe prin amenajament	
I	126E	1,17	3B5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	126F	0,90	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	126G	0,26	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	126H	0,32	5Q5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru	
	126I	0,32	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	127A	1,41	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	127B	7,10	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	127C	1,00	5Q5R	911.2	Crâng-tăiere de jos	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	127N	0,58	Teren neproductiv						
	127R	0,28	Rețea electrică						
	128A	0,42	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	128B	0,47	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	128C	1,57	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	128D	2,06	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	128E	0,71	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	128F	1,61	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	128G	0,56	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	128H	0,29	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	128I	1,22	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	128N	0,15	Teren neproductiv						
	129A	3,44	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	129B	2,23	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	129C	1,35	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	129D	0,86	5Q5R	911.2	Împăduriri (în suprafețe parcurse cu T. de regenerare)	R4406	92A0		
	129N	0,19	Teren neproductiv						
	129R	0,91	Rețea electrică						
	130A	2,83	5Q5R	632.4	Tăieri în crâng, împăduriri	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	130B	1,25	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	130C	0,75	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	130D	0,39	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	130E	0,59	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	130F	1,98	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	130G	0,05	5Q5R	632.4	T. rase, împăduriri	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	130N	0,48	Teren neproductiv						
	130A	0,41	Teren administrativ						
	130R	0,48	Rețea electrică						
	131A	1,28	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	131B	0,43	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propușe prin amenajament
I	131C	1,22	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	131D	6,27	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	131E	1,46	3B5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	131N	0,58	Teren neproductiv					
	131R	0,48	Rețea electrică					
	132A	4,84	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	132B	0,21	3B5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	132C	0,64	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	132D	0,22	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă (T. rase, benzi alăturate sau alterne în dec. II)	R4147	91Y0	
	132E	1,07	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	132F	0,65	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	132G	0,84	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4147	91Y0	Neutru
	132H	1,59	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	132N1	0,06	Teren neproductiv					
	132N2	0,61	Teren neproductiv					
	132M	0,13	Ocupații și litigii					
	132R	0,05	Rețea electrică					
	133	3,34	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	134A	3,78	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	134B	1,42	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	134C	3,82	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	135A	10,53	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	135B	0,60	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	135C	0,42	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	135D	0,44	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	135E	0,54	5Q5R	632.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	136A	4,48	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	136B	0,63	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	136C	3,64	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	136D	1,53	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	136E	0,24	5Q5R	632.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	137A	7,29	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	137B	0,28	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	137C	12,83	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	139A	7,43	3B5Q5R	634.4	Tăieri de conservare	R4409	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	139B	9,05	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	139C	1,07	3B5Q5R	634.4	Tăieri de igienă	R4409	92A0	Neutru
	139D	0,92	3B5Q5R	634.4	Tăieri de igienă	R4409	92A0	Neutru
	139M1	0,12	Ocupații și litigii					

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propușe prin amenajament	
I	139M2	1,06	Ocupații și litigii						
	139N1	0,67	Teren neproductiv						
	139N2	3,96	Teren neproductiv						
	140A	20,63	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	140B	0,44	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	140C	0,57	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	140D	0,35	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	140V	0,44	Teren neproductiv						
	141A	15,99	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	141B	1,83	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	141C	4,02	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	141D	1,38	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4147	91Y0	Neutru	
	141E	0,29	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	141F	0,24	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	142A	7,59	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	142B	1,10	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4147	91Y0	Neutru	
	142C	0,83	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	142D	0,89	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	142E	0,89	5Q5R	632.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	142V1	0,53	Teren pentru hrana vânatului						
	142V2	0,56	Teren pentru hrana vânatului						
	144A	0,55	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	144B	0,29	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144C	1,45	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	144D	2,11	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144E	0,61	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	144F	0,52	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144G	0,52	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144H	1,01	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144I	0,55	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	144J	1,53	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144K	0,96	2A5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	144N1	5,87	Teren neproductiv						
	144N2	0,42	Teren neproductiv						
	144N3	0,71	Teren neproductiv						
	Total	412,01	-	-	-	-	-	-	-
	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior								
	I	1A	0,45	5R	632.4	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4147	91Y0	Neutru
		1B	4,02	5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
		1C	1,87	5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
		2A	4,69	5R	632.4	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4147	91Y0	Neutru

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
I	2B	0,99	5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	3A	2,57	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	3B	0,62	5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	3C	0,47	5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	3D	0,21	5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	3E	0,84	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	4A	3,18	5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	4B	0,55	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	4C	2,52	5R	632.4	Crâng-tăiere de jos	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	4D	0,36	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	4E	3,99	5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	4F	4,11	5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	5A	1,45	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	5B	0,94	5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	5C	1,71	5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	6A	1,87	3A5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	6B	2,50	3A5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	6C	2,14	5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	6D	1,74	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	6E	0,12	3A5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	6F	0,82	5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	6G	0,92	5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	6H	0,30	5R	632.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	6V	1,83	Teren pentru hrana vânatului						
	7A	2,09	5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	7B	6,60	3A5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	7C	1,17	5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	7V	0,92	Teren pentru hrana vânatului						
	9A	12,85	3A5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	9B	2,81	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	10A	10,68	3A5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	10B	1,34	3A5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
10C	0,63	3A5R	632.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ		

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
I	10D	0,14	5R	632.4	Tăieri de igienă (T. rase, benzi alăturate sau alterne în dec. II)	R4147	91Y0		
	10E	1,47	5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	11	13,88	3A5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	12A	7,28	3A5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	12B	1,54	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	12C	1,15	3A5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	12D	0,77	5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	12E	0,46	5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	12F	0,26	5R	632.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	12G	0,32	5R	632.4	Tăieri rase, împăduriri	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	12H	1,88	3A5R	632.4	Îngrijirea culturilor, completări	R4147	91Y0	Neutru	
	12V	0,64	Teren pentru hrana vânatului						
	13	2,64	3A5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	14A	1,56	3A5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	14B	3,61	5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	14C	0,22	3A5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	14D	0,28	3A5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	15A	6,90	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	15B	0,21	5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	15C	5,86	5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	15N	0,15	Teren neproductiv						
	16A	5,62	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	16B	0,92	5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	16C	1,57	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	16D	5,31	3A5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	18A	0,49	3A5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	18B	2,77	5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	18C	1,90	5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	19A	0,39	5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	19B	10,73	2E3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	19N1	0,33	Teren neproductiv						
	19N2	0,71	Teren neproductiv						
	19N3	0,16	Teren neproductiv						
	20A	1,46	5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	20B	10,68	2E3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	20N1	1,17	Teren neproductiv						
	20N2	0,42	Teren neproductiv						

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propușe prin amenajament
	21A	8,49	2E3A5R	622.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	21N	0,34	Teren neproductiv					
	24A	4,65	2E3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	24B	3,34	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	24N	2,94	Teren neproductiv					
	25A	1,50	2E3A5R	622.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	25B	2,71	2E3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	25C	0,52	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	25D	0,25	2E3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	25N1	5,91	Teren neproductiv					
	25N2	1,63	Teren neproductiv					
	26A	12,62	2E3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	26N	0,41	Teren neproductiv					
	27A	8,61	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	27N1	0,61	Teren neproductiv					
	27N2	0,15	Teren neproductiv					
	27N3	0,58	Teren neproductiv					
	28A	0,45	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	28B	2,67	3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	28C	0,24	3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	28D	1,00	3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	28E	5,01	5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	28F	0,45	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	28N1	5,65	Teren neproductiv					
I	28N2	0,17	Teren neproductiv					
	29A	1,22	5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	29B	0,64	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	29C	1,11	3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	29D	3,51	3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	29N	0,66	Teren neproductiv					
	29V	0,70	Teren pentru hrana vânatului					
	30A	1,34	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	30B	1,44	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	30C	1,85	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	30D	0,20	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	30E	3,70	2E5R	622.4	Îngrijirea culturilor, completări	R4147	91Y0	Neutru
	30N	3,46	Teren neproductiv					
	31A	2,09	5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	31B	0,41	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	31C	0,37	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	31D	0,16	2E5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	31N1	11,57	Teren neproductiv					
	31N2	0,53	Teren neproductiv					
	32A	6,11	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	32B	0,71	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	32N	7,65	Teren neproductiv					
	33A	4,83	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	33B	3,84	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament
I	33C	1,73	3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	33D	0,70	3A5R	622.4	Îngrijirea culturilor, completări	R4147	91Y0	Neutru
	33N1	3,19	Teren neproductiv					
	33N2	0,81	Teren neproductiv					
	34A	3,09	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	34B	0,68	3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	34C	3,31	5R	622.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	34N	0,48	Teren neproductiv					
	34V	0,49	Teren pentru hrana vânatului					
	35A	5,65	3A5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	35V	0,47	Teren pentru hrana vânatului					
	36A	1,14	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	36B	3,32	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	36C	0,63	5R	622.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	36D	1,81	3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	36E	1,68	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	36F	0,28	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	36G	0,88	3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	36N1	2,13	Teren neproductiv					
	36N2	0,29	Teren neproductiv					
	36N3	1,97	Teren neproductiv					
	36N4	0,97	Teren neproductiv					
	36V	1,11	Teren pentru hrana vânatului					
	37A	4,19	3A5R	622.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	37B	0,54	2E3A5R	622.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	37N1	0,86	Teren neproductiv					
	37N2	1,33	Teren neproductiv					
	54A	0,12	3G5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru
	54N	0,06	Teren neproductiv					
	56A	0,56	3G5Q5R	931.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4405	92A0	Neutru
	56B	0,53	3G5Q5R	931.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4405	92A0	Neutru
	56N	1,71	Teren neproductiv					
	57A	2,29	3G5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	57B	6,59	3G5Q5R	931.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4405	92A0	Neutru
	57C	0,58	3G5Q5R	931.2	Împăduriri (în suprafețe parcuse cu T. de regenerare)	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	57D	0,50	3G5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	57E	0,90	3G5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	57N1	0,14	Teren neproductiv					
	57N2	0,39	Teren neproductiv					
	58A	1,64	3G5Q5R	931.2	Îngrijirea semințșului, completări	R4405	92A0	Neutru

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funct.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	
I	58B	1,29	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	58C	1,20	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	58D	2,07	3G5Q5R	931.2	Crâng-tăiere de jos	R4405	92A0		
	58E	3,06	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	58F	1,18	3G5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	58G	3,41	3G5Q5R	931.2	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	58H	1,68	3G5Q5R	931.2	Tăieri de igienă	R4405	92A0	Neutru	
	58N	0,55	Teren neproductiv						
	59A	1,97	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	59B	3,12	3G5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	59C	2,97	3G5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	59D	3,33	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	59E	2,14	3G5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	59N	0,47	Teren neproductiv						
	60A	0,91	3G5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	60B	2,47	3G5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	60C	1,59	3G5Q5R	931.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4405	92A0	Neutru	
	60D	0,68	3G5Q5R	931.2	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	60N1	0,66	Teren neproductiv						
	60N2	0,79	Teren neproductiv						
	63	0,69	3G5R	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
	64A	3,52	2A3G5R	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
	64B	2,45	2A3G5R	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
	64C	3,08	2A3G5R	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
	64N1	0,71	Teren neproductiv						
	64N2	0,31	Teren neproductiv						
	95A	0,39	3G5Q5R	931.2	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	95B	0,78	3G5Q5R	931.2	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	95C	2,07	3G5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	95D	0,88	3G5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	95E	0,66	3A3G5Q	931.2	Tăieri de igienă	R4405	92A0	Neutru	
	95F	0,95	3A3G5Q	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	95G	2,96	3G5Q5R	931.2	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	95H	0,22	3A3G5Q	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	95A	1,21	Teren administrativ						
	95C	0,01	Canton silvic						
	96A	1,98	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	96B	4,83	3G5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament
	96C	2,94	3G5Q5R	931.2	T. rase, împăduriri	R4405	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	96N	1,98	Teren neproductiv					
	102C	0,20	Canton silvic					
	104A	3,51	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4406	92A0	Neutru
	104B	0,38	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	104C	1,37	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	104N1	0,33	Teren neproductiv					
	104N2	0,24	Teren neproductiv					
	104N3	0,50	Teren neproductiv					
	105A	1,20	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	105B	0,22	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105C	0,82	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105D	0,21	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105E	0,17	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105F	0,27	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105G	0,33	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105H	0,12	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105I	1,03	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	105N	0,66	Teren neproductiv					
	105R	0,38	Rețea electrică					
	107A	0,70	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	107B	0,42	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	107C	0,15	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
I	107D	0,71	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	107E	1,84	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	107F	0,44	5Q5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru
	107G	2,76	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4406	92A0	Neutru
	107H	0,18	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	107I	0,32	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	107R	0,45	Rețea electrică					
	107N1	1,12	Teren neproductiv					
	107N2	1,60	Teren neproductiv					
	108A	0,44	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	108B	0,72	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	108C	0,42	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	108D	0,08	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	108N	0,44	Teren neproductiv					
	109A	0,12	5Q5R	911.2	Îngrijirea semințșului, completări	R4406	92A0	Neutru
	109B	0,35	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	109N	3,58	Teren neproductiv					
	110N	0,33	Teren neproductiv					
	111N	3,64	Teren neproductiv					
	116A	0,39	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	116N	1,71	Teren neproductiv					
	117N	0,70	Teren neproductiv					

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
I	118A	3,11	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	118B	2,38	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	118C	1,25	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	118D	2,51	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	118E	4,75	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	118F	0,26	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	118G	1,22	5Q5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru	
	118H	2,78	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	118I	1,45	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	118J	3,19	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	118K	0,48	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	118L	0,18	5Q5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru	
	118N1	6,10	Teren neproductiv						
	118N2	0,43	Teren neproductiv						
	118V1	0,72	Teren pentru hrana vânatului						
	118V2	0,26	Teren pentru hrana vânatului						
	120A	2,84	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă (T. rase în dec. II)	R4406	92A0	Neutru	
	120B	0,29	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	120C	1,12	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	121A	1,45	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	121B	0,78	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	121C	0,81	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	122A	1,00	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă (T. rase în dec. II)	R4406	92A0	Neutru	
	122B	2,34	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	122C	3,00	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	122D	0,85	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	122E	0,66	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	122F	0,43	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	122M	0,19	Ocupații și litigii						
	123A	2,00	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4406	92A0	Neutru	
	123B	3,08	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	123C	1,61	5Q5R	911.2	Crâng-tăiere de jos	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	123D	1,39	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
123E	0,52	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ		

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament
I	123F	0,37	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	123G	0,63	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	123N	0,15	Teren neproductiv					
	124A	2,45	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	124B	0,64	3B5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	124C	2,40	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	124D	0,90	3B5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	124E	1,09	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	124F	0,96	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	125A	3,35	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	125B	4,47	5Q5R	911.2	Tăieri în crâng, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	125C	0,39	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	125D	1,30	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	125E	0,57	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	125F	0,84	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	125G	0,16	5Q5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru
	125H	0,43	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	125I	0,32	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	126A	4,85	5Q5R	911.2	Crâng-tăiere de jos	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	126B	0,57	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	126C	1,68	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	126D	0,30	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	126E	1,17	3B5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	126F	0,90	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	126G	0,26	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	126H	0,32	5Q5R	911.2	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru
	126I	0,32	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	127A	1,41	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	127B	7,10	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	127C	1,00	5Q5R	911.2	Crâng-tăiere de jos	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	127N	0,58	Teren neproductiv					
	127R	0,28	Rețea electrică					
128A	0,42	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
128B	0,47	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
128C	1,57	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
I	128D	2,06	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	128E	0,71	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	128F	1,61	5Q5R	911.2	T. rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	128G	0,56	5Q5R	911.2	Curățiri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	128H	0,29	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	128I	1,22	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	128N	0,15	Teren neproductiv						
	129A	3,44	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	129B	2,23	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	129C	1,35	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	129D	0,86	5Q5R	911.2	Împăduriri (în suprafețe parcurse cu T. de regenerare)	R4406	92A0		
	129N	0,19	Teren neproductiv						
	129R	0,91	Rețea electrică						
	130A	2,83	5Q5R	632.4	Tăieri în crâng, împăduriri	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	130B	1,25	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	130C	0,75	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	130D	0,39	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	130E	0,59	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	130F	1,98	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	130G	0,05	5Q5R	632.4	T. rase, împăduriri	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	130N	0,48	Teren neproductiv						
	130A	0,41	Teren administrativ						
	130R	0,48	Rețea electrică						
	131A	1,28	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	131B	0,43	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	131C	1,22	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	131D	6,27	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	131E	1,46	3B5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	131N	0,58	Teren neproductiv						
	131R	0,48	Rețea electrică						
	132A	4,84	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	132B	0,21	3B5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	132C	0,64	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	132D	0,22	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă (T. rase, benzi alăturate sau alterne în dec. II)	R4147	91Y0		
	132E	1,07	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	132F	0,65	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	132G	0,84	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4147	91Y0	Neutru	

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
	132H	1,59	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	132N1	0,06	Teren neproductiv						
	132N2	0,61	Teren neproductiv						
	132M	0,13	Ocupații și litigii						
	132R	0,05	Rețea electrică						
	133	3,34	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	134A	3,78	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	134B	1,42	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	134C	3,82	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	135A	10,53	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	135B	0,60	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	135C	0,42	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	135D	0,44	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	135E	0,54	5Q5R	632.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	136A	4,48	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	136B	0,63	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	136C	3,64	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	136D	1,53	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
I	136E	0,24	5Q5R	632.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	137A	7,29	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	137B	0,28	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	137C	12,83	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	139A	7,43	3B5Q5R	634.4	Tăieri de conservare	R4409	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	139B	9,05	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	139C	1,07	3B5Q5R	634.4	Tăieri de igienă	R4409	92A0	Neutru	
	139D	0,92	3B5Q5R	634.4	Tăieri de igienă	R4409	92A0	Neutru	
	139M1	0,12	Ocupații și litigii						
	139M2	1,06	Ocupații și litigii						
	139N1	0,67	Teren neproductiv						
	139N2	3,96	Teren neproductiv						
	140A	20,63	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	140B	0,44	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	140C	0,57	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	140D	0,35	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	140V	0,44	Teren neproductiv						
	141A	15,99	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	141B	1,83	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	141C	4,02	3B5Q5R	632.4	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	141D	1,38	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4147	91Y0	Neutru	
	141E	0,29	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
I	141F	0,24	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	142A	7,59	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	142B	1,10	5Q5R	632.4	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4147	91Y0	Neutru	
	142C	0,83	5Q5R	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	142D	0,89	3B5Q5R	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	142E	0,89	5Q5R	632.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	142V1	0,53	Teren pentru hrana vânatului						
	142V2	0,56	Teren pentru hrana vânatului						
	144A	0,55	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	144B	0,29	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144C	1,45	5Q5R	911.2	Rărituri	R4406	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	144D	2,11	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144E	0,61	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	144F	0,52	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144G	0,52	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144H	1,01	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144I	0,55	5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	144J	1,53	2I5Q5R	971.1	Tăieri de igienă	R4403	-	Neutru	
	144K	0,96	2A5Q5R	911.2	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	144N1	5,87	Teren neproductiv						
	144N2	0,42	Teren neproductiv						
	144N3	0,71	Teren neproductiv						
	202	8,00	3A5R	632.4	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	203D	2,30	Drum forestier						
	203M	0,74	Ocupații și litigii						
	205D	0,30	Drum forestier						
	Total	789,74	-	-	-	-	-	-	
	ROSCI0140 Pădurea Călugărească								
	II	1A	25,32	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru
		1B	1,13	5Q	843.1	Rărituri	R4156	91I0	Impact pozitiv nesemnificativ
1C		3,39	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
1D		0,73	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
1E		0,38	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
1F		0,11	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
1G		0,14	5Q	843.1	Curățiri	R4156	91I0	Impact pozitiv nesemnificativ	
1A		0,21	Teren administrativ						
2A		3,11	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
2B		10,05	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
2C		1,76	5Q	843.1	Curățiri	R4156	91I0	Impact pozitiv nesemnificativ	
2D		0,52	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
2E		0,58	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
2F		0,13	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	91I0	Impact negativ nesemnificativ	
3		13,57	5Q	843.1	Rărituri	R4156	91I0	Impact pozitiv nesemnificativ	
4A		7,97	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
4B		8,85	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament
II	4C	1,11	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	4D	0,26	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	4E	0,20	5Q	843.1	Tăieri progresive (însămânțare)	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ
	4F	1,18	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	4G	0,42	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	4H	0,77	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	4I	1,08	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	4J	2,07	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	5A	15,69	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	5B	0,79	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	5C	1,11	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	5D	0,62	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	6A	6,45	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	6B	0,45	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	6C	7,15	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	6D	1,03	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	6E	0,91	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	7A	5,87	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	7B	0,19	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	7C	1,46	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	7D	5,17	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	7E	0,80	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	7F	2,17	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	7G	5,87	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	7H	0,26	5Q	843.1	Tăieri progresive (însămânțare)	R4156	9110	Neutru
	7I	0,84	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	7J	0,80	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	7K	0,06	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	7L	0,09	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	8A	6,92	5Q	843.1	Tăieri progresive (însămânțare)	R4156	9110	Neutru
	8B	0,69	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru
	8C	9,33	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
8D	1,18	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru	

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
II	9A	13,61	5Q	843.1	Tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină)	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ	
	9B	0,69	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru	
	9C	0,26	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru	
	9C	0,13	Canton silvic						
	10A	22,47	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ	
	10N	0,32	Teren neproductiv						
	11A	16,30	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ	
	11V	0,76	Teren pentru hrana vânatului						
	12	9,39	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	13A	8,61	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	13B	12,22	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	13C	4,76	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4156	9110	Neutru	
	13N	1,63	Teren neproductiv						
	14A	2,65	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ	
	14B	13,87	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ	
	15	24,25	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ	
	16A	9,82	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ	
	16B	2,95	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	16C	1,31	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru	
	17A	6,93	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4156	9110	Neutru	
	17B	1,74	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru	
	17C	1,89	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru	
	17D	1,37	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. progresive dec. II)	R4156	9110	Neutru	
	17E	5,13	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ	
	18A	3,14	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	18B	3,39	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	18C	2,43	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	18D	1,91	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	18E	2,87	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	19A	4,24	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	
	19B	8,80	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ	

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament
II	19C	3,93	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4156	9110	Neutru
	19N	0,15	Teren neproductiv					
	20A	1,80	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ
	20B	3,13	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	20C	4,84	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ
	20D	3,62	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	20E	3,66	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	20N1	0,52	Teren neproductiv					
	20N2	0,13	Teren neproductiv					
	20V	0,21	Teren pentru hrana vânatului					
	21A	3,08	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	21B	6,17	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ
	21C	3,10	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	21D	2,14	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	21E	3,34	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4156	9110	Neutru
	21F	1,50	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	22A	3,27	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	22B	1,57	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ
	22C	3,06	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	22D	3,24	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	22E	3,29	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	22F	2,87	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	22G	3,34	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	22H	2,88	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	23A	3,13	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	23B	3,18	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	23C	3,34	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	23D	3,10	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	23E	3,16	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	24A	3,18	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	24B	2,76	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propușe prin amenajament
II	24C	2,86	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	24D	3,19	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	24E	2,86	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	24N	0,14	Teren neproductiv					
	25A	7,14	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	25B	3,00	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4156	9110	Neutru
	25C	2,89	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4156	9110	Neutru
	26A	18,29	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-
	26B	0,72	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-
	26C	0,39	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-
	26D	0,39	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-
	27A	13,64	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-
	27B	1,96	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-
	27C	0,93	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-
	27D	0,93	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-
	27E	1,22	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-
	28A	0,25	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-
	28B	15,42	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-
	28C	0,27	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-
	28D	0,38	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-
	28E	0,23	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	9110	-
	28A1	1,09	Teren administrativ					
	28A2	0,29	Teren administrativ					
	28C	0,06	Canton silvic					
	29A	7,60	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	29B	2,99	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	29C	3,67	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	29D	3,17	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	29E	3,11	5Q	843.1	Curățiri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	30A	2,76	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	30B	3,38	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	30C	3,31	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	30D	2,73	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	31A	17,42	3B5Q	843.1	Tăieri de conservare	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ
	31B	2,06	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	31C	0,34	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	32A	14,80	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	9110	Impact negativ nesemnificativ
	32B	0,71	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	32C	0,63	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	9110	Neutru
	32D	0,80	5Q	843.1	Rărituri	R4156	9110	Impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
II	32E	0,12	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
	32F	0,33	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
	32G	0,15	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
	33A	10,88	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	91I0	Impact negativ nesemnificativ	
	33B	2,01	5Q	843.1	Tăieri de igienă (T. crâng dec. II)	R4156	91I0	Neutru	
	33C	0,92	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
	33D	1,87	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
	33E	1,31	3B5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
	33F	0,10	5Q	843.1	Tăieri de igienă	R4156	91I0	Neutru	
	33G	0,68	5Q	843.1	Tăieri rase, împăduriri	R4156	91I0	Impact negativ nesemnificativ	
	34A	20,26	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	91I0	-	
	34B	1,69	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	91I0	-	
	34C	5,40	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	91I0	-	
	35A	13,49	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	91I0	-	
	35B	1,13	5C5Q	843.1	Nu s-au propus lucrări	R4156	91I0	-	
	35C	0,72	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	91I0	Impact negativ nesemnificativ	
	35D	10,79	5Q	843.1	Crâng-tăiere de jos	R4156	91I0	Impact negativ nesemnificativ	
	35N	0,23	Teren administrativ						
	170D	0,67	Drum forestier						
	171D	1,19	Drum forestier						
174D%	0,27	Drum forestier							
Total	659,70	-	-	-	-	-	-	-	
ROSCI0386 Râul Vedea									
II	52C1	0,53	Canton silvic						
	52C2	0,07	Canton silvic						
	53A	0,64	3B5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	53B	0,14	3B5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	53C	0,50	5Q	632.1	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	55A	1,97	3B5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	55V1	0,34	Teren pentru hrana vânatului						
	55V2	0,46	Teren pentru hrana vânatului						
	60A	2,16	5Q	721.3	Tăieri rase, împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ	
	60B	2,99	3B5Q	632.1	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	60C	4,75	5Q	721.3	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	60D	1,68	5Q	742.1	Rărituri	R4140	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	60E	3,12	5Q	742.1	Rărituri	R4140	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	60F	0,57	5Q	632.1	Tăieri în crâng, împăduriri	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	60G	3,27	5Q	721.3	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	60H	6,13	5Q	721.3	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	60R	0,65	Teren neproductiv						
61A	5,72	5Q	721.3	Tăieri progresive, împăduriri sub masiv	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ		
61B	3,77	5Q	742.1	Rărituri	R4140	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ		

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propușe prin amenajament	
II	61C	1,32	3B5Q	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	61D	4,27	5Q	721.3	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	62A	3,85	3B5Q	632.1	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	62B	4,63	3B5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	62C	0,64	5Q	632.1	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	62D	0,61	3B5Q	632.1	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	62V	0,60	Teren pentru hrana vânatului						
	63A	11,40	3B5Q	632.1	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	63B	2,86	3B5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	63C	0,21	5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	63D	0,66	5Q	742.1	Rărituri	R4140	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	63E	0,43	5Q	742.1	Crâng-tăiere de jos	R4140	91M0	Impact negativ nesemnificativ	
	64A	1,87	5Q	632.1	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	64B	1,30	3B5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	64C	2,75	5Q	632.5	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	64D	0,53	3B5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	64E	0,64	3B5Q	632.4	Îngrijirea culturilor, completări	R4147	91Y0	Neutru	
	65A	4,77	3B5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	65B	10,97	3B5Q	632.4	Tăieri de conservare	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	65C	0,39	3B5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	65D	2,71	5Q	632.1	Tăieri de igienă (T. crâng dec II)	R4147	91Y0	Neutru	
	65E	0,45	5Q	632.1	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	65F	1,31	5Q	632.1	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	65C	0,05	Canton silvic						
	86A	0,17	3B5Q	632.5	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	86B	2,88	3B5Q	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	86C	2,24	3B5Q	632.5	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	86D	2,60	3B5Q	632.5	Îngrijirea culturilor, completări	R4147	91Y0	Neutru	
	86E	2,36	3B5Q	632.5	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	86F	2,88	5Q	632.5	Tăieri rase, împăduriri	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	86G	4,44	3B5Q	632.5	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	86H	3,46	5Q	632.5	Tăieri de igienă (T. crâng dec II)	R4147	91Y0	Neutru	
	86I	0,41	3B5Q	632.5	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
86J	0,09	5Q	632.5	Îngrijirea culturilor, completări	R4147	91Y0	Neutru		
86K	0,31	3B5Q	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ		

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor proapse prin amenajament	
II	86L	0,28	5Q	632.5	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	87A	23,50	5Q	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	87B	1,59	3B5Q	632.1	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru	
	87C	2,89	3B5Q	632.4	Rărituri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ	
	87D	0,99	5Q	632.4	Tăieri de igienă (T. crâng dec II)	R4147	91Y0	Neutru	
	87E	0,30	5Q	632.5	Crâng-tăiere de jos	R4147	91Y0	Impact negativ nesemnificativ	
	88N	18,29	Teren neproductiv						
	108N	1,80	Teren neproductiv						
	109A	0,23	3B5Q	632.1	Îngrijirea culturilor, completări	R4147	91Y0	Neutru	
	109N	0,24	Teren neproductiv						
	124L	0,18	Linie de vânatoare						
	126A	2,11	3G5Q	911.5	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
	126B	1,01	3G5Q	911.5	Tăieri rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ	
	126N	0,65	Teren neproductiv						
	133F	0,26	Folosință						
	156A	2,40	3G5Q	911.5	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru	
	156N	1,11	Teren neproductiv						
	156R	3,12	Rețea electrică						
	172D	0,42	Drum forestier						
	Total	181,89	-	-	-	-	-	-	-

Pe termen scurt lucrările silvice prevăzute pot conduce la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, prin modificarea structurii orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului). Datorită dinamicii naturale a habitatelor, acestea se refac în scurt timp.

În ceea ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, prevederile amenajamentelor având la bază modelele structurale elaborate concretizate în țelurile de gospodărire, indică păstarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel, se estimează:

- menținerea diversității structurale (atât pe verticală, cât și pe orizontală);
- creșterea consistenței medii a arboretelor de la 0,77 în 2019, la 0,77 în anul 2029 și 0,84 în perspectivă;

- menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

Se poate concluziona că lucrările silvotehnice propuse nu afectează negativ semnificativ pe termen scurt sau lung starea de conservare a habitatelor forestiere și speciilor de interes comunitar existente în ariile protejate ROSCI0140 Pădurea Călugărească, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0386 Râul Vedea și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

6.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor din ariile protejate Natura 2000 existente în suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Drăgănești-Olt

Tabelul 6.12

Aria de interes comunitar (situl "Natura 2000")	Scopul constituirii ariei protejate de interes comunitar			
	Specii de mamifere	Specii de amfibieni și reptile	Specii de pești	Specii de nevertebrate
ROSCI0140 Pădurea Călugărească	Lepus europaeus*	Bombina bombina** Pelobates fuscus* Rana dalmatina* Bufo viridis* Bufo bufo* Hyla arborea* Lacerta viridis* Lacerta agilis* Natrix natrix*	-	Lucanus cervus** Morimus funereus** Cerambyx cerdo**
ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	Lutra lutra** Spermophilus citellus**	Triturus cristatus** Bombina bombina** Emys orbicularis** Triturus dobrogicus**	Gobio albipinnatus** Rhodeus sericeus amarus**	-
ROSCI0386 Râul Vedea	-	Triturus cristatus** Bombina bombina**	Gobio kessleri** Sabanejewia aurata** Cobitis taenia** Rhodeus sericeus amarus**	Cerambyx cerdo** Lucanus cervus** Morimus funereus**

* - speciile sunt enumerate în planurile de management ale ariilor protejate

** - speciile sunt enumerate în formularele standard ale ariilor protejate

6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere

În zona de implementare a amenajamentului O.S. Drăgănești-Olt, în siturile Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale O.S. Drăgănești-Olt sunt prezente 3 specii de mamifere (tabelul 6.12).

La punerea în practică a lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament trebuie să se aibă în vedere habitatul speciei de mamifere. În general, acestea **nu au un impact negativ semnificativ** asupra acestei specii, suprafața habitatului receptor fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea și dezvoltarea pe termen lung a acestora. De altfel, principala cauză a reducerii efectivelor lor o constituie fragmentarea habitatelor, lucru ce nu se realizează prin implementarea măsurilor prezentului amenajament silvic.

Habitat: Biotopul vidrei îl constituie țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie ele de munte sau de șes, pe litoraluri stâncoase marine, fiind înotătoare excelente. Trăiesc atât în apă, cât și pe uscat, având vizuina cu două intrări. Își fac vizuini în malurile abrupte ale râurilor și bazinelor de apă. Vizuinele unor vidre sunt uneori dotate cu mai multe încăperi săpate la cel mult 500 m de malul apelor. Animalele își marchează teritoriul cu ajutorul glandelor anale, masculii având un revir mult mai mare decât femelele.

Nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat, trăind pe malurile apelor puțin poluate, în imediata vecinătate a luciului de apă.

Popândăul se întâlnește pe ogoare, izlazuri, șanțuri, diguri, marginea drumurilor. Trăiește în colonii, însă fiecare individ are o galerie proprie. Deși este un animal sociabil, cea mai mare parte a

timpului o petrece în galeriile sale, destul de complicate, unele fiind folosite permanent, altele ocazional.

Iepurele este răspândit de la câmpie până în golul alpin, deținând din acest punct de vedere, al amplitudinii ecologice, primul loc dintre toate speciile de vânat. Trăiește în egala măsură în câmpul agricol cultivat sau înțelenit, ca și în pădurile cu sau fără subarboret. Cea mai mare densitate o înregistrează în câmpiile situate la altitudinea de 100-250 m. Evită locurile mlăștinoase, cu apă stagnantă. Manifesta un înalt grad de fidelitate față de locul de trai, spațiul în care este statornic înscriindu-se într-un cerc cu raza de cel mult 2 km.

6.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile

În siturile Natura 2000 existente pe teritoriul O.S. Drăgănești-Olt au fost identificate 12 specii de amfibieni și reptile (tabelul 6.12). Populațiile acestor specii dispun pe teritoriul Ocolului silvic Drăgănești-Olt de o rețea foarte bogată de habitate disponibile. De la cele mai comune bălți sau băltoace ce se formează primăvara odată cu topirea zăpezilor până la rețeaua hidrografică reprezentată prin pârauri, văi, izvoare etc. toate constituie pentru amfibieni și reptile habitate. Ca urmare efectul eventualelor lucrări silvotehnice asupra populațiilor acestor specii este aproape nul, acestea reușind să se păstreze la nivelul siturilor Natura 2000 din zonă într-o stare bună de conservare.

6.1.3.3. Impactul asupra speciilor de pești

Speciile de pești existente în siturile de interes comunitar sunt prezentate în tabelul 6.12.

Lucrările silvotehnice preconizate a se executa în arboretele ocolului silvic Drăgănești-Olt nu vor avea o influență directă asupra populațiilor de pești din siturile menționate acestea având o stare de conservare bună. Totuși pentru evitarea oricărei dereglări menite să afecteze populațiile de pești în unitățile amenajistice învecinate cu cursurile de apă în care s-au propus lucrări silvotehnice se va crea o zonă tampon de minim 50 m pe ambele maluri.

6.1.3.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate

În zona siturilor de interes comunitar Râul Vedea (ROSCI0386) și Pădurea Călugărească (ROSCI0140) au fost identificate 3 specii de nevertebrate (tabelul 6.12).

În aria siturilor, speciile *Cerambyx cerdo* și *Lucanus cervus* sunt relativ larg răspândite, având o distribuție grupată, iar specia *Morimus funereus* are o distribuție izolată, determinată de distribuția habitatelor forestiere cu condiții favorabile speciilor și de capacitatea redusă de dispersie a acestora. În pădurile cu suprafețe largi legătura dintre zonele compacte de habitat ale speciei sunt asigurate prin habitate favorabile cu suprafețe mici, situate în interiorul sau la margine acestora.

6.1.3.5. Impactul asupra speciilor de păsări

Păsările sunt o componentă a ecosistemelor forestiere și reprezintă o măsură a stării de sănătate a acestora, iar Directiva Păsări este un instrument major pentru conservarea ecosistemelor forestiere.

Este cunoscut că, pe lângă numeroasele servicii pe care le aduc pădurii (în procesul de regenerare, influență asupra diverșilor dăunători, sporirea efectelor recreative etc), păsările pot mări substanțial valoarea ecosistemelor forestiere.

O parte din speciile de păsări indicate în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC se găsesc și în teritoriul studiat.

În cazul în care se identifică astfel de specii de păsări de interes comunitar se recomandă ca lucrările silvotehnice să nu se desfășoare în perioada de reproducere a acestora (mai-iulie), pentru a nu perturba procesul de depunere a ouălor și creștere a puilor.

De asemenea, mai trebuie știut că deranjarea permanentă a locurilor de cuibărit, împușcarea exemplarelor pe căile de migrație, schimbările de folosință a terenurilor forestiere, utilizarea exagerată a pesticidelor ș.a. constituie principalii factori periclitanți ai acestora.

6.2. Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Întrucât prin amenajament nu au fost propuse alte activități în siturile Natura 2000 din cadrul O.S. Drăgănești-Olt cum ar fi de pildă dezvoltarea rețelei de drumuri, construcții etc. considerăm că nu există un impact indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prin implementarea prevederilor actualului amenajament silvic.

6.3. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Cele mai apropiate locații pentru alte amenajamente silvice existente în zonă sunt situate pe raza ocoalelor silvice: Slatina și Caracal din cadrul D.S. Olt. Soluțiile tehnice cuprinse în amenajamentele acestor ocoale silvice au la bază aceleași principii, sunt realizate în conformitate cu Normele tehnice și țin seama de realitățile din teren. Ca urmare, putem estima că **impactul cumulativ** a lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentele ocoalelor menționate asupra integrității ariilor naturale protejate situate pe raza Ocolului silvic Drăgănești-Olt **este nesemnificativ**.

6.4. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Impactul rezidual este minim și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat local, respectiv al condițiilor de biotop, ca urmare a modificărilor ce apar în structura orizontală și verticală a arboretelor (modificarea regimului de retenție a apei pluviale, modificarea cantității de lumină ce ajunge la suprafața solului, circulație diferită a aerului). Readucerea arboretelor la o structură normală va elimina acest inconvenient.

**7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV
ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ ASOCIATE
AMENAJAMENTULUI SILVIC FONDULUI FORESTIER
OCOLULUI SILVIC DRĂGĂNEȘTI-OLT**

Nu este cazul.

8. MĂSURI PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI

8.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața amenajamentului silvic

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- recoltarea produselor lemnoase este planificată de așa natură încât să se asigure un nivel durabil pe termen lung însă este necesar ca și pe termen scurt (pe perioada de aplicare a amenajamentului) să există o anumită continuitate pentru a se evita șocurile ce pot fi generate de parcurgerea cu lucrări în unii ani a unor suprafețe mult mai mari decât cea normală;

- elementele de infrastructură (drumuri, căi de scos apropiat) trebuie menținute sau proiectate pentru un nivel adecvat de așa natură încât să deservească util zona și în același timp să asigure reducerea impactului negativ asupra mediului. Astfel, la proiectarea în special a căilor de adunat-colectat se va avea grijă să se evite toate zonele sensibile;

- arboretele subproductive sau necorespunzătoare stațional trebuie refăcute însă, pe cât posibil, prin regenerare naturală;

- în principiu, amenajamentul nu prevede introducerea a altor specii decât a celor corespunzătoare stațional. Dacă din diverse motive (cercetări științifice, crearea de colecții de specii sau varietăți) se vor introduce specii, soiuri sau varietăți noi, acest lucru se poate face numai după o evaluare a impactului asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor locale;

- la aplicarea lucrărilor silviculturale se va urmări permanent promovarea unor structuri diversificate atât pe orizontală cât și pe verticală. Acest lucru se poate controla prin aplicarea tratamentelor cu regenerare sub masiv cu recomandare ca perioadele de regenerare să nu fie scurtate față de cele proiectate. Trebuie avut în vedere că în arboretele ce se regene-rează, nu regenerarea în sine reprezintă un scop ci refacerea unor structuri;

- menținerea peisajului reprezintă o altă sarcină care trebuie avută în vedere permanent. Menținerea peisajului poate să însemne în același timp și conservarea habitatului (ecosistemului);

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;

- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;

- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;

- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;

- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă se poate remediarea acestei stări;

- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;

- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;

- recoltarea rațională și ecologică a fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;

- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;

- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințșului în cazul tratamentelor;

- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar astfel: se recomandă păstrarea a minimum 5 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;

- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual;

- eliminarea tăierilor în delict;

- interzicerea pășunatului în pădure;

- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase;

- evitarea la maximum a rănirii arborilor rămași în pădure cu ocazia recoltării masei lemnoase;

- interzicerea tratamentelor silvice cu substanțe chimice neagreate de organismele Comunității Europene și Forest Stewardship Council pentru combaterea dăunătorilor și în perioada de reproducere și cuibărire a păsărilor de pădure: aprilie - septembrie;

- asigurarea unor zone de liniște, prin limitarea accesului pe o rază de cel puțin 50 m, în jurul coloniilor identificate;

- limitarea pășunatului și deranjului antropic în zonele împădurite, în perioada cuibăritului.

8.2. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor) este una din legitățile 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, vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale (tăieri rase sau tăieri în crâng).

O altă parte din arboretele ajunse la vârsta exploatabilității din cadrul Ocolului silvic Drăgănești-Olt vor fi parcurse cu într-o proporție covârșitoare cu tratamentul tăierilor progresive. Acest tratament, 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.

Aplicarea tratamentului tăierilor rase (refacere-substituire) în arboretele de plop euramericani sau necorespunzătoare stațional sau tăierilor în crâng (în arboretele de salcâm și plop indigeni) nu a putut fi evitată (ele fiind singurele tratamente pentru asigurarea regenerării acestor formații forestiere).

Prin aplicarea tăierilor în crâng la salcâm și plop indigeni prin regenerarea din drajoni pe care o promovează se conservă diversitatea genetică a populațiilor de arbori. În situațiile când se recurge la regenerarea artificială, se vor avea în vedere următoarele:

- mărimea parchetelor va fi de maxim 3 ha;
 - tăierea unui parchet alăturat va fi admisă numai după ce parchetul anterior exploatat este regenerat integral;
 - se vor respecta prevederile din "Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor referitoare la mărimea și perioada de alăturare a parchetelor";
 - materialul genetic, pentru fiecare specie, trebuie să fie de proveniență locală, proveniența locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management.
- De asemenea, pentru păstrarea biodiversității se vor respecta următoarele:
- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
 - în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puiști de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
 - conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
 - extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
 - realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
 - conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
 - executarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, de recoltare a masei lemnoase și de regenerare.
 - păstrarea a minim 5 arbori morți (pe picior și la sol) în toate unitățile amenajistice cu ocazia efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
 - menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;

- nu se va extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează mersul regenerării în arboretele curpinse în planul decenal de recoltare a produselor principale);

- evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor și interzicerea depozitării rumegușului de-a lungul apelor;

- evitarea transportul materialului lemons peste cursul de apă;

- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- arboretele exploatabile vor fi parcurse cu tăieri de produse principale specificate în planurile decenale cu respectarea perioadei de liniște din timpul cuibăritului.

În ceea ce privește diminuarea efectivelor populațiilor de mamifere, reptile, amfibieni, pești sau păsări de interes comunitar s-a constatat că nu există un impact negativ semnificativ, suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea pe termen lung a tuturor speciilor.

8.3. Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații

Principala sursă de zgomot și vibrații este dată de utilajele folosite la tăierea și transportul lemnului.

Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

8.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor avea în vedere următoarele:

- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate aceste specii;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- se va evita poluarea apelor cu resturi de exploatare;
- se va evita fragmentarea habitatelor.

8.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Se menționează câteva activități ce trebuie evitate deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile:

- desecările, drenajul zonelor umede;

- bararea cursurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

Se recomandă menținerea în cadrul unităților amenajistice a bălților, pâraielor și a altor corpuri mici de apă (smârcuri, mlaștini) într-un stadiu care să le permită să-și exercite rolul în ciclul de reproducere a peștilor, amfibienilor, insectelor ș.a. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;

8.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

Se vor evita următoarele activități, ce pot avea un impact negativ asupra populațiilor de pești:

- tăierile rase în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar. În situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o bandă, așa numita *zona tampon*, de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri:

- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- depozitarea rumegușului și a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraurilor;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

8.7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Se va evita în cazul populațiilor de insecte următoarele:

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

8.8. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Cu ocazia efectuării lucrărilor de amenajarea pădurilor, pe teritoriul O.S. Drăgănești-Olt nu s-au semnalat doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă. În viitor pentru prevenirea a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale puieți (produși din sămânță recoltată din rezervațiile și arboretele valoroase existente în zonă);

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere fără starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă;

- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare - exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente, astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);

- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter "de jos", urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, etc);

- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile "ochiuri" formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puieți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;

- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea, se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

8.9. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului mediu apă

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de exploatare rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locurile expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile publice;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locurile expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;

- nu se admite amplasarea drumurilor de tractor în albiile pâraielor din lungul văilor.

8.10. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului mediu sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea următoarelor măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (în special pe versanți);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri de pante de lungime și înclinații mari;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât mai scurte;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF - uri) cu anvelope cu lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de exploatare a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacelor auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;

8.11. Măsuri de protecție împotriva bolilor și insectelor vătămătoare

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În cadrul măsurilor de protecție menționate, **metodele de combatere integrată** trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se

adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibe un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora. Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, *nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice*, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințelor FSC, legate de folosirea pesticidelor, selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, virusi, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreate de organismele CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

9. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR PROPUSE ÎN PREZENTUL PLAN

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Articolul nr. 10 al Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategică de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE, adoptată în legislația națională prin HG nr. 1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prevede necesitatea monitorizării în scopul identificării, într-o etapă cât mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului și luării măsurilor de remediere necesare.

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentelor silvice va fi stabilit prin actele de reglementare emise de Agenția pentru Protecția Mediului Olt.

Pentru amenajamentul Ocolului silvic Drăgănești-Olt monitorizarea implementării măsurilor propuse este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 9.1.

Factor monitorizant	Parametrii monitorizați	Perimetrul analizat	Scop
Sucesiunea vegetației în ariile exploatare	Tipurile de vegetație	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic și imediata vecinătate	Respectarea planurilor de exploatare conform cu evaluarea adecvată și prevederile amenajamentului silvic
Metoda de exploatare	Tipul de exploatare aplicat	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic	Respectarea metodei de exploatare conform cu evaluarea adecvată și prevederile amenajamentului silvic
Vizuinile animalelor	Populația de animale	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic și imediata vecinătate	Respectarea prevederilor din studiul de evaluare adecvată și raportul de mediu
Cuiburi de păsări	Populația de păsări de interes comunitar	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic și imediata vecinătate	Respectarea prevederilor din studiul de evaluare adecvată și raportul de mediu
Deșeuri	Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare	Unitatea amenajistică cuprinsă în amenajamentul silvic și imediata vecinătate	Minimizarea cantităților de deșeuri rezultate, mărirea gradului de valorificare a acestora, colectare exclusiv selectivă și minimizarea impactului asupra calității mediului

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care se respectă prevederile amenajamentului silvic;
- urmărirea felului în care sunt respectate recomandările prezentului raport de mediu;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și intervenția în astfel de cazuri;

În situația identificării unor specii de păsări de interes comunitar se recomandă ca lucrările silvotehnice să nu se desfășoare în perioada de reproducere a acestora (mai-iulie), pentru a nu perturba procesul de depunere a ouălor și creștere a puilor.

În condițiile în care se vor contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, ocolul silvic este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a

prevederilor amenajamentului silvic și a recomandărilor din raportul de mediu corelat cu studiul de evaluare adecvată.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor Amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentului raport de mediu revine Direcției silvice Olt prin Ocolul silvic Drăgănești-Olt.

10. CONCLUZII

Obiectivele 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 fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

Unele dintre lucrări precum completările, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

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.

Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

Ansamblul de lucrări silvotehnice 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 contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului silvic este unul nesemnificativ.

De asemenea, impactul asupra speciilor de păsări de interes comunitar este nesemnificativ dacă se respectă recomandările din prezentul raport de mediu.

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.

Așadar, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra speciilor și habitatelor din siturile de interes comunitar *ROSCI0140 Pădurea Călugăreasca, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0386 Râul Vedea și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.*

În concluzie, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

11. BIBLIOGRAFIE

- Botnariu, N., 1982, *Ecologie*, Ed. Didactică și Pedagogică, București
- Carcea, F., et. al., 2012, *Aspecte noi privind amenajarea și gospodărirea pădurilor incluse în ariile naturale protejate*, Editura Universității Transilvania din Brașov
- 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
- Doniță, N. et. al, 1990 - *Tipuri de ecosisteme forestiere din România* - București
- Doniță N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005 - *Habitatele din România*, Editura Tehnică - Silvică, București, 496 p
- Florescu, I., Nicolescu, N., 1996 - *Silvicultura, vol. I și II* - Editura Lux Libris, Brașov
- Giurgiu, V., 2004 - *Silvologie, vol III B, Gestionarea durabilă a pădurilor României*, Editura Academiei Romane, București;
- Leahu, I., 2001 - *Amenajarea pădurilor*. Editura Didactică și Pedagogică, București
- Moisă, C., - 2011, *Studiul de evaluare adecvată amenajamente silvice*, O.S. Penteleu, IRISILVA, Brașov
- Nicoară, A., - 2011, *Raport la studiul de evaluare adecvată a impactului amenajamentului silvic - păduri proprietate privată S.C. Scolopax SRL*, Nehoiu, Județul Buzău, asupra sitului Natura 2000 SCI „Penteleu”
- Șofletea, N., Curtu, L., 2007 - *Dendrologie*, Editura Universității Transilvania, Brașov
- Vlad, I. et al., 1997 - *Silvicultură pe baze ecosistemice*, Editura Academiei Române, București
- ***, 1960: *Atlasul climatologic al României*, Editura Academiei Romane, București.
- ***, 1992: *Geografia României - Volumul 4: Regiunile pericarpătice ale României*, Editura Academiei Romane, București.
- *** 1986, 2000, *Norme tehnice în silvicultură (1-8)* Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului Inconjurător;
- *** *Amenajamentul O.S. Drăgănești-Olt*, 2019, I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" București
- *** Raport de mediu - Amenajamentul silvic U.P. I Lepșa Zboina, 2010, SC Divori Prest SRL
- *** *Legea 46/2008* - Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare

Legislația de mediu cu implicații în gospodărirea pădurilor

- * Decretul 187/1990 de acceptare a Convenției privind protecția patrimoniului mondial, cultural și natural, adoptată de Conferința generală a Organizației Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură la 16 noiembrie 1972 - M. Of. nr. 46/31.03.1990;
- * Legea nr. 13/1993 pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna la 19.07.1979 - M. Of. nr. 62/25.03.1993;
- * Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1994. M. Of. nr. 199/02.08.1999;

* Legea nr. 5/2000 privind amenajarea teritoriului național - Secțiunea a III-a, zone protejate. - M. Of. nr. 152/12.04.2000;

* Legea nr. 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. - M. Of. nr. 433/2.08.2001;

* H.G. nr. 2151/ 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone M. Of. 38 din 12.01.2005;

* ORDIN nr. 1198/2005 pentru actualizarea anexelor nr. 2, 3, 4 și 5 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 462/2001;

* Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

* H.G. nr. 1581/2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;

* O.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;

* Ordinul MMGA nr. 207/2006 privind aprobarea Formularului Standard Natura 2000; Ordin nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

* www.mmediu.ro

12. COLECTIVUL DE ELABORARE

a) Îndrumare și control

- dr. ing. Florin Dorian Cojoacă - expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" București;
- ing. Emil Băru - șef proiect Stațiunea I.N.C.D.S. - C.D.E.P. Craiova;

b) Responsabil proiect:

- ing. Emil Băru

c) Redactare în concept:

- ing. Emil Băru

d) Tehnoredactat:

- ajutor analist Delia Ionela Andrei



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei solicitării depuse și informațiilor furnizate și susținute în procedura de înregistrare de:

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ „MARIAN DRĂCEA”

cu sediul în: Voluntari, B-dul Eroilor, nr. 128, județul Ilfov,
Telefon: 0213503238, Fax: 0213503245, mobil: 0744314700, 0722541280
E-mail icas@icas.ro; organizare.icas@yahoo.com
Cod fiscal RO 34638446 înregistrată în Registrul Comerțului la J23/1947/2015

persoana juridică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 366* pentru

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input type="checkbox"/>
RA	<input type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de: **19.05.2016**

Valabil până la data de: **19.05.2021**

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Simona Olimpia NEGRU
SECRETAR DE STAT

