



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

Cod de înregistrare fiscală RO34638446, J23/1947/2015
Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118.
icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro



RAPORT DE MEDIU
pentru amenajamentul
OCOLULUI SILVIC SLATINA
DIRECȚIA SILVICĂ OLT



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

Cod de înregistrare fiscală RO34638446, J23/1947/2015
Str. George Enescu nr. 24, 200144 Craiova, jud. Dolj
tel.: 0251-597 037, fax: 0251-593 118.
icas.craiova@yahoo.ro www.icas.ro



RAPORT DE MEDIU

pentru amenajamentul

OCOLULUI SILVIC SLATINA

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.....	14
3.4.3. Hidrologie.....	15
3.4.4. Climatologie.....	15
3.4.4.1. Regimul termic.....	16
3.4.4.2. Regimul eolian.....	17
3.4.4.3. Regimul pluviometric.....	17
3.4.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	18
3.4.4.5. Clima și vegetația forestieră.....	19
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).....	21
4.1. Situl de importanță comunitară - ROSCI0168 Pădurea Sarului.....	21
4.1.1. Descrierea sitului.....	23
4.2. Situl de importanță comunitară - ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului.....	24
4.2.1. Descrierea sitului.....	25
4.3. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.....	25
4.3.1. Descrierea sitului.....	28
4.4. Situl de importanță comunitară ROSCI0225 Seaca-Optășani.....	28
4.4.1. Descrierea sitului.....	30
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.....	31
6. EVALUAREA EFECTELOR POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. SLATINA.....	33
6.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	33

6.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul O.S. SLATINA.....	33
6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul O.S. Slatina.....	40
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. Slatina.....	67
6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere.....	67
6.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile.....	67
6.1.3.3. Impactul asupra speciilor de păsări.....	67
6.2. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	68
6.3. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	68
7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC FONDULUI FORESTIER OCOLULUI SILVIC SLATINA.....	69
8. MĂSURI PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI.....	70
8.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața amenajamentului silvic.....	70
8.2. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității.....	71
8.3. Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații.....	72
8.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere.....	72
8.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor amfibieni și reptile..	72
8.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate.....	73
8.7. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă.....	73
8.8. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului mediu apă.....	74
8.9. Măsuri pentru combaterea fenomenului de eroziune.....	74
8.10. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului mediu sol.....	75
8.11. Măsuri de protecție împotriva bolilor și insectelor vătămătoare.....	75
9. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR PROPUSE ÎN PREZENTUL PLAN.....	77
10. CONCLUZII.....	79
11. BIBLIOGRAFIE.....	81
12. COLECTIVUL DE ELABORARE.....	83

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 Slatina, 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. 995 din 21 septembrie 2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr.1076/2004.

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 Habitate 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 2016, după constituirea ariilor naturale protejate incluse în rețeaua ecologică Natura 2000, și anume: Situri de importanță comunitară ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului, ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani, 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 79/409/EC ("Directiva Păsări") și 92/43/EEC ("Directiva Habitate"). Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un "**statut de conservare favorabil**" pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de statut de conservare favorabil este definit în articolul 1 al directivei habitate în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate (Natura 2000 și pădurile, C.E., 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. Slatina 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 Cârlogani, U.P. IV Oprelu, U.P. V Seaca și U.P. VI Spineni) 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 Slatina sunt:

- consolidarea malurilor râului Vedea;
- consolidarea și ameliorarea terenurilor cu pantă, terenurilor degradate și a terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări;
- conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervațiile naturale Pădurea Seaca-Optășani și Rezervația de arborete de gămiță;
- conservarea unor arborete în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de lungă durată;
- conservarea habitatelor și speciilor din siturile de importanță comunitară ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Seaca-Optășani;
- producerea de semințe 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 (SC, PLZ etc);

- 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. Slatina 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. Slatina 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 Slatina 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. Slatina sunt surse de poluare industrială, care au o influență negativă asupra vegetației forestiere din zonă. Fabrica de aluminiu situată în platforma industrială din estul orașului Slatina este principalul agent poluant din această regiune, afectând în special arboretele din U.P. IV și în mai mică măsură arboretele din alte unități de producție. O altă sursă de poluare care afectează fondul forestier al Ocolului silvic Slatina este reprezentată de sondele de petrol localizate în număr mai mare, în U.P. V Seaca.

Starea factorilor de mediu este bună, un argument în acest sens este însăși delimitarea celor patru arii Natura 2000: ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani;

Pădurile identificate în siturile *Natura 2000* situate în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Slatina 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. Slatina 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 minimizat 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, carpen, plop tremurător);
- 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. Slatina 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, teritoriul luat în studiu este situat în partea de sud a Piemontului Cotmenei (U.P. IV, V și U.P. VI), în partea de est a Podișului Beicăi (U.P. I) (marea unitate geomorfologică Piemontul Getic) și în lunca Oltului (U.P. IV) - din culoarul Oltului.

Din punct de vedere administrativ, Ocolul silvic Slatina se întinde pe teritoriul următoarelor următoarelor comune (orașe): Cârlogani, Strejești, Morunglav, Oporelu, Teslui, Valea Mare, Corbu, Bâlteni-Perieți, Potcoava, Scornicești, Tătulești, Brâncoveni, Piatra-Olt, Slătioara, Pleșoiu, Milcov, Slatina, Curtișoara, Găneasa, Priseaca, Sârbii-Măgura, Verguleasa, Cungrea, Leleasca, Poboru, Spineni, Bărăști, Colonești, Făgețelu și Optași-Măgura din județul Olt și comuna Vedea din județul Argeș.

Teritoriul ocolului este străbătut de D.E. Craiova – Pitești, care traversează teritoriul ocolului de la est la vest, D.N. Caracal-Drăgășani, care reprezintă parte din limita de vest a ocolului, calea ferată Craiova-Pitești și calea ferată Drăgășani-Caracal. În afară de aceste căi principale de transport, teritoriul Ocolului silvic Slatina mai este străbătut de o serie de drumuri județene și comunale care leagă localitățile rurale din zonă.

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

- Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea și șleauri de deal (F.D.2.) - 16%;
- Deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gorun, gârniță și amestecuri ale acestora) (F.D.1.) - 69%;
- Câmpie forestieră (CF) - 15%.

În fondul forestier al O.S. Slatina există 4 arii naturale protejate cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000: ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani.

Din suprafața luată în studiu (4241,15 ha), adică suprafața ocolului silvic Slatina, sub 1% (3,87 ha) se suprapune cu **Situl de importanță comunitară - ROSCI0168 Pădurea Sarului**, 10% (428,87 ha) se suprapune cu **ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului**, 6% (273,00 ha) se suprapune cu **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior** și 43% (1822,84 ha) se suprapune cu **ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani**.

3.3. Vecinătăți, limite, hotare

Ocolul silvic Slatina are următoarele vecinătăți, limite și hotare:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	O.S. Drăgășani	convențională	-Limita de județ Olt/Vâlcea	Liziera pădurii și borne
		artificială	-Calea ferată Drăgășani-Strejești	
		artificială	- Dc 21 A Strejești-Cherleştii Moșteni până la râul Olt	
		naturală	-Râul Olt	
	O.S. Vulturești	naturală	-Valea Cungrea Mică	
		artificială	-DJ 546 Slatina-Poganu	
		naturală	-Drum de pământ	
		convențională	-Limita administrativă a comunelor Oporelu și Verguleasa	
		naturală	-Drum de pământ	
		artificială	-DJ 546 E	
		naturală	-Drum de pământ	
		artificială	-DJ 657 Valea Mare-Poboru	
		artificială	-D.J.703C Poboru	
		naturală	-Liziera parcelei 1	
		artificială	-drum pământ	
		artificială	-D.c. 49 Miești - Mierlicești - Greerești	
		artificială	-D.c. 46 Urși-Optășani-Alunișu	
		artificială	-D.J. 703D Afumați până la intersecția D.N. 67B	
	artificială	-D.N.67B Drăgășani-Pitești		
O.S. Poiana Lacului	convențională	-Limita dintre județele Olt și Argeș		
E	O. S. Poiana Lacului	convențională	-Limita dintre județele Olt și Argeș până la intersecția cu drumul național Slatina - Pitești	Liziera pădurii și borne
	O.S. Costești	convențională	-Limita dintre județele Olt și Argeș până la râul Vedea -Drum de pământ la liziera de pădure a O.S. Costești	
S	O.S.Drăgănești	artificială	-Cale ferată Craiova-Slatina-București	Liziera pădurii și borne
		artificială	-DC 89 Ipotești-Milcov	
		naturală	-Dc 92 Ipotești-Coteana	
		artificială	-DJ 546 Mărunței-Coteana	
		naturală	-Drum de pământ	
		artificială	-Dc 84A Cioroiu-Malu Roșu	
		naturală	-Râul Olt	
artificială	-Dc 82 Vlădueni-Râul Olt			
V	O.S.Caracal	artificială	-DN 64 Caracal-Drăgășani	Liziera pădurii și borne
	O.S. Balș	artificială	-DN 64 Caracal-Drăgășani	
		artificială	-Drum public DJ677 Piatra Olt-Piatra	
		artificială	-Drum public DC13 Piatra Olt-Bistrița Nouă-Izvoru- Grădiștea	

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 Ocolului silvic Slatina aparține mării unități structurale "Platforma Moessică". El este acoperit cu formațiuni sedimentare care își au originea în Cuaternar (loessuri și depozite loessoide din Pleistocenul mediu, depozite fluviatile din Pleistocenul mediu și inferior și aluviuni actuale și subactuale din Holocen).

La 20-30 m adâncime sunt depozite de pietrișuri peste care s-a depus nisipuri levantine, iar la 3-5 m sunt depozite de nisipuri cu loess.

Din punct de vedere stațional interesează în mod deosebit stratul superior al formațiunilor litologice, care influențează direct geneza și proprietățile fizico-chimice ale solurilor. Depunerile pleistocene sunt situate în zona deluroasă și de câmpie, iar cele holocene în zona de luncă.

Substratul litologic al zonei de dealuri este constituit din straturi alterne de marnă argiloasă, marnă nisipoasă, argile, luturi grele, iar pe văi prundișuri și nisipuri. Pe aceste substraturi s-au format soluri din clasa luvisolurilor (luvosolurile și preluvosolurile) cu diferite grade de podzolire (pe loessuri și depozite loessoide) și protisoluri-aluviosoluri și regosolurile.

3.4.2. Geomorfologie

Pădurile Ocolului silvic Slatina sunt situate în următoarele unități geomorfologice:

- Podișul Beicăi din Piemontul Oltețului (U.P. I Cârlogani) și Piemontul Cotmenei (U.P. IV-VI), care fac parte din Piemontul Getic;

- Lunca Oltului (U.P. IV Oporelu).

Unitățile geomorfologice menționate mai sus fac parte din Provincia Platformei Est-Europene, Ținutul Piemontului Getic.

Ținutul Piemontului Getic s-a format la sfârșitul Pliocenului, când Carpații au suferit o puternică înălțare și sectorul Depresiunii Getice cu fundament carpatic cutat a fost acoperit cu o cuvertură groasă de prundișuri, nisipuri și argile cunoscute sub numele de pietrișuri de Căndești. O caracteristică a Piemontului Getic este fragmentarea deluroasă complexă, fragmentare verticală de 150-200 m, cu văi uneori strâmte, altele largi, cu terase sau povârnișuri repezi, atacate de torenți sau alunecări.

Altitudinal, pădurile Ocolului silvic Slatina sunt situate între 100 m (U.P. IV Oporelu) și 330 m (U.P. V Seaca și U.P. VI Spineni).

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		Platou		0-200		201-400	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
I	24,20	4	360,42	55	263,82	41	111,88	17	543,46	83
IV	48,41	4	332,78	28	815,85	68	904,85	72	358,77	28
V	17,02	1	341,55	19	1466,62	80	-	-	1865,57	100
VI	199,77	47	177,04	42	45,55	11	91,88	20	364,74	80
Total	289,40	7	1211,79	30	2591,84	63	1108,61	26	3132,54	74

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	288,02	45	99,42	15	261,00	40	-	-	383,94	59	230,38	36	34,12	5
IV	869,52	73	217,73	18	84,04	7	25,75	2	1001,89	84	154,64	13	40,51	3
V	1486,32	82	43,33	2	293,91	16	1,63	-	1636,62	90	168,82	9	19,75	1
VI	249,29	59	23,90	6	149,17	35	-	-	327,76	77	78,81	19	15,79	4
Total	2893,15	71	384,38	9	788,12	19	27,38	1	3350,21	82	632,65	15	110,17	3

3.4.3. Hidrologie

Din punct de vedere hidrologic, teritoriul Ocolului silvic Slatina este situat în bazinul mijlociu al râului Olt (U.P.IV Opopelu) și cel al râului Vedea (U.P.VI Spineni).

Râul Olt străbate teritoriul O.S. Slatina de la nord la sud. Principalii afluenți ai Oltului sunt pâraiele Teslui, Strehareț, Dârjov și Iminog ca afluenți de stânga, iar ca afluenți de dreapta pâraiele Manu, Beica și Oltișor.

Principalul afluent al râului Vedea este pârâul Plapcea.

Pârâul Manu primește ca afluent de dreapta V. Cernișor. Pârâul Beica primește ca afluenți de dreapta V. Gârbovului (cu afluenții V. Gârbovului Mic și Mare), iar ca afluenți de stânga V. lui Ion, V. Largă, V. Bujoara, V. Bălțișoarei și V. Topologu.

Pârâul Oltișor primește următorii afluenți de dreapta: V. Voinicești și V. Vaslui.

Pârâul Plapcea primește ca afluenți de dreapta V. Gugu, V. Șuica, V. Plapcea Mare și V. Mogoșești, iar ca afluenți de stânga V. Mărgăritei, V. Plapcea Mică (cu afluenții de stânga V. Stufului și V. Teiușul), V. Negrișoara, V. Osica, V. Mocirlu și V. Borului.

Toate pâraiele au debite variate, ajungând ca în timpul verii să sece din cauza lipsei de precipitații.

Prin lucrările de regularizare a cursului râului Olt, echilibrul hidrologic din zona de luncă a Oltului a fost foarte mult modificat. Construirea digurilor pe malurile râului a dus la întreruperea franjului capilar, apa din râu nemaiputându-se filtra prin sol, ceea ce a dus la scăderea accentuată a nivelului apei freactice. De asemenea, vegetația forestieră nu mai poate beneficia nici de surplusul de umiditate rezultat din eventualele creșteri ale nivelului apelor râului Olt.

Pentru realizarea construcțiilor hidrotehnice a fost impusă defrișarea unor mari suprafețe de zăvoaie naturale de plop indigeni și salcie, ecosisteme cu o mare stabilitate ecologică, valoare genetică ridicată și aspect peisagistic deosebit.

Din cauza scăderii nivelului apei freactice și a secetelor prelungite din ultimul deceniu, arboretele din lunca Oltului au fost afectate de fenomenul de uscare anormală, iar regenerarea arboretelor s-a realizat cu eforturi foarte mari. Schimbarea regimului hidrologic a dus la schimbarea condițiilor staționale, ceea ce a determinat folosirea la lucrările de împădurire a unor specii puțin pretențioase față de umiditate și față de sol (salcâm, frasin american, etc), cu rezultate promițătoare. Plopul euramerican va fi menținut numai pe stațiunile care sunt corespunzătoare unei astfel de culturi.

De asemenea, pe anumite porțiuni din lunca Oltului condițiile staționale s-au înrăutățit atât de mult, încât terenurile respective au devenit inapte temporar pentru instalarea vegetației forestiere (neproductive).

3.4.4. Climatologie

Climatul din teritoriul Ocolului silvic Slatina este caracteristic următoarelor etaje fito-climatice: Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea și șleauri de deal (F.D.2.) - 16%, Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gorun, gârniță și amestecuri ale acestora (FD1 = 69%) și Câmpie forestieră (Fc = 15%), etaje cărora le aparțin pădurile din cadrul ocolului.

Astfel, acestea se definesc ca un climat temperat continental de câmpie, cu veri foarte calde și ierni reci și foarte reci, amplitudinile termice mari fiind consecința invaziilor aerului arctic în timpul iernii și cel de tip tropical în timpul verii.

3.4.4.1. Regimul termic

Regimul termic, caracterizat prin temperaturi medii lunare și anuale, valori maxime și minime, 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 (°C)													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anuală	Amplitudinea
Strehăreț	-2,7	-0,5	4,8	10,9	16,1	19,8	22,1	21,7	17,7	11,7	5,1	0,0	10,6	24,8
Drăgășani	-2,4	-0,5	4,8	10,9	16,2	19,8	21,9	21,1	17,0	11,2	5,2	0,0	10,4	24,3
Pitești	-2,4	-0,5	4,2	10,0	15,3	18,8	20,8	20,1	16,2	10,4	4,6	0,2	9,8	23,2
Media	-2,5	-0,5	4,6	10,6	15,9	19,5	21,6	21,0	17,0	11,1	5,0	0,1	10,3	24,1

Temperatura aerului (°C), valori maxime și minime, medii zilnice pentru perioada bioactivă și de vegetație, precum și datele privind primul și ultimul îngheț, în mod sintetic se prezintă astfel:

Tabelul 3.4.

Stația	Temperatura aerului (valori maxime și minime) - (°C)													Data
	Specificări	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Craiova	Maximă	17,5	23,3	28,4	31,5	35,3	38,0	41,5	41,0	40,0	34,4	25,0	19,5	41,5
	Anul	1920	1899	1947	1934	1950	1908	1916	1922	1946	1932	1926	1915	5.07.1916
	Minimă	-30,5	-27,6	-21,0	-5,5	-1,0	4,5	7,5	7,0	-3,0	-9,0	-15,7	-26,0	-30,5
	Anul	1942	1954	1929	1913	1909	1899	1933	1899	1906	1920	1904	1906	25.01.1942

Tabelul 3.5.

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		
Drăgășani	19.02	15.12	300	3936	11.04	21.10	194	3424
Pitești	19.02	17.12	302	3704	16.04	18.10	186	3164

Tabelul 3.6.

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	26.10	27.09	21.11	10.04	8.03	22.05	199
Pitești	17.10	8.09	8.11	17.04	4.03	24.05	183

Datele prezentate mai sus, deși nu sunt înregistrate pe teritoriul ocolului, caracterizează din punct de vedere termic această zonă, deoarece stațiile meteorologice unde s-au înregistrat sunt situate în apropierea acestui teritoriu.

Aceste date vor fi utilizate la stabi lirea soluțiilor, atât în ceea ce privește întemeierea noilor arborete, cât și gospodărirea pădurilor din cadrul ocolului.

Temperaturile minime înregistrate în cursul iernii pot deveni vătămătoare pentru culturile tinere de gorun, cer, gârniță și stejar, mai ales în anii cu ninsori slabe, când zăpada nu formează un strat protector, care să le acopere.

Potențialul termic înregistrat pe teritoriul Ocolului silvic Slatina, exprimat prin suma temperaturilor medii zilnice cu temperatura peste 0°C, este de circa 4000°C, ceea ce indică un potențial termic favorabil cvercineelor.

3.4.4.2. Regimul eolian

Datele caracteristice privind regimul eolian, pentru teritoriul O.S. Slatina, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 3.4.4.2.1

Direcția vântului	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	Calm
Frecvența medie a vântului (%)	3,8	11,4	5,1	6,2	3,9	5,6	12,4	13,3	38,3
Viteza medie a vântului (°Bf)	1,4	1,8	1,5	1,3	1,0	1,3	3,2	3,8	-

Predominante sunt vânturile ce bat din direcția V, NV și NE.

Principalele vânturi care bat pe teritoriul ocolului sunt: în perioada sezonului rece, din direcția E-NE, bate Crivățul, iar în perioada sezonului cald, din direcția V-SV bate Austrul.

Atunci când bat cu viteze mici, în condițiile normale de umiditate, vânturile au o influență favorabilă asupra vegetației forestiere, stimulând creșterile și acumulările de material lemnos. Atunci când bat cu viteze mari, vânturile au influență nefavorabilă asupra arborilor. În afara faptului că duc la închiderea stomatelor și, deci, la diminuarea creșterilor, ele pot produce chiar ruperea sau dezrădăcinarea acestora.

3.4.4.3. Regimul pluviometric

Regimul pluviometric, caracterizat prin precipitații atmosferice (mm), medii lunare și anuale, cantități maxime în 24 ore, ploi torențiale și abundente, evapotranspirație, se prezintă sintetic astfel:

Tabelul 3.7.

Stația	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale (mm)												
	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
Oprelu	44,7	36,9	35,3	51,7	64,5	81,0	59,6	49,3	40,1	45,6	46,4	44,9	600,0
Bălteni	37,1	30,2	29,9	37,8	59,3	73,1	54,4	42,2	33,3	40,0	39,7	42,0	519,0
Media	39,1	31,8	30,9	42,5	61,7	74,1	56,4	43,2	37,0	43,3	42,7	42,2	545,0

Tabelul 3.9.

Stația	Precipitații (cantități maxime în 24 ore)													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Maximă	
Craiova	mm	33,0	38,1	33,0	49,7	48,8	58,4	72,4	85,0	63,5	47,0	64,8	53,1	85,0
	anul	1915	1954	1897	1955	1905	1914	1906	1927	1904	1901	1912	1945	29.08.1927

Tabelul 3.10.

Stația	Evapotranspirația potențială - valori medii lunare și anuale (mm)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Craiova	0	0	17	52	95	125	146	127	85	46	14	0	707

Precipitațiile atmosferice reprezintă o importantă caracteristică a climei, deoarece apa provenită din ploi și din topirea zăpezii constituie rezerva de umezeală a solului necesară arborilor în perioada de vegetație.

Cantitatea medie anuală de precipitații (545,0 mm) nu este uniformă în decursul anului, variind de la o lună la alta și de la un anotimp la altul. Cea mai mare cantitate de precipitații se înregistrează în jumătatea caldă a anului, cu un maxim în luna iunie (74,1 mm).

Anotimpul rece, sărac în precipitații, înregistrează un minim în luna martie (30,9 mm). Regimul precipitațiilor atmosferice, cel al evapotranspirației și raporturile dintre acestea au o mare influență asupra vegetației forestiere, depășirea anumitor praguri ale acestora constând în factori limitativi pentru vegetația forestieră.

Deficitul de apă din sol se înregistrează în timpul sezonului de vegetație, înregistrându-se un maxim în lunile august - septembrie. Este de remarcat faptul că în ultimii ani secetele prelungite au o influență nefavorabilă asupra vegetației forestiere. Deficitul prelungit de apă din sol, coroborat cu solul greu (argilos, cu caracter vertic), cu proveniența din lăstari a arboretelor (uneori aflate la a II-a sau a III-a generație din lăstari), au dus la apariția fenomenului de uscare anormală a arboretelor, principalele specii afectate fiind gorunul, gârnița și salcâmul (în special cel introdus pe stațiuni necorespunzătoare - soluri cu conținut mare de argilă, cu carbonați la suprafață, etc).

Influența nefavorabilă a precipitațiilor reduse se resimte și în cazul întemeierii de noi arborete, când seceta excesivă duce la un procent mic de reușită a plantațiilor.

3.4.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Tabelul 3.11.

Stația	Indici de ariditate - de Martonne - valori medii anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Craiova	60,0	34,8	22,8	25,2	26,4	27,6	19,2	15,6	15,6	24,0	33,6	45,6	26,8
Strehăreț	58,8	36,0	22,8	21,6	27,6	27,6	20,4	14,4	15,6	24,0	33,6	48,0	26,8

Tabelul 3.12.

Specificări	Indici de compensare hidrică												
	Formula de calcul: $I.c.h. = \frac{\sum \Delta(+)}{\sum \Delta(-)} = 0,44$												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Precipitații (P)	39,1	31,8	30,9	42,5	61,7	74,1	56,4	43,2	37,0	43,3	42,7	42,2	545,0
Evapotranspirația (E)	0	0	17	52	95	125	146	127	85	46	14	0	707
$\Delta (+) = P - E$	39,1	31,8	13,9	-	-	-	-	-	-	-	28,7	42,2	155,7
$\Delta (-) = P - E$	-	-	-	9,5	33,3	50,9	89,6	83,8	48,0	2,7	-	-	317,8

Specificări	Indicatorii sintetici				
	Temperatura (°C)	Precipitații (mm)	Indici de umiditate $R = P/t$	Indici de ariditate de Martone $i = P/t+10$	Indici de compensare hidrică $i.c.h. = \frac{\sum \Delta (+)}{\sum \Delta (-)}$
medie anuală	10,3	545,0	52,9	26,8	0,49
primăvara	10,4	135,1	52,0	26,5	-
vara	20,7	173,7	33,6	22,6	-
toamna	11,0	123,0	44,7	23,4	-
iarna	-1,0	113,1	-	-	-
sezon de vegetație	17,6	314,9	35,8	22,8	-

3.4.4.5. Clima și vegetația forestieră

Cu privire la datele climatice se desprind următoarele:

- conform raionării climatice, teritoriul luat în studiu este situat în sectorul de climă continentală, ținuturile climei de dealuri și câmpie, districtul climei de pădure, subdistrictele Podișul Getic și Câmpia Română (II.B.p.6. și II.A.p.2.);

- din analiza datelor climatice, se constată că acestea sunt favorabile vegetației forestiere din zona de dealuri și de câmpie;

- nu se constată diferențieri climatice mari datorită faptului că și energia de relief este relativ mică (40-80m) sau terenurile sunt plane;

- valoarea subunitară a indicelui de compensare hidrică (0,49), precum și cea a indicelui de ariditate în perioada de vară (22,6) indică perioade îndelungate de uscăciune în sol, cu efecte represive pentru vegetația forestieră, letale pentru culturile tinere;

- valoarea anuală a indicelui de ariditate anual (26,8) indică un climat sărac în precipitații atmosferice, caracteristic zonei de câmpie forestieră și celei de tranziție spre dealuri joase;

- precipitațiile extreme înregistrează oscilații foarte mari, în unii ani cantitatea de apă din precipitații depășește 1000 mm, iar în alți ani poate rămâne sub 200 mm. La sfârșitul verii, intervalul de timp fără ploi poate să depășească 60 zile. În timpul iernii stratul de zăpadă nu este stabil. Invaziile de aer cald produc dezgheț și topirea zăpezii;

- vântul bate cel mai frecvent din direcția estică și vestică;

- potențialul termic al teritoriului luat în studiu, exprimat prin suma temperaturilor medii zilnice cu temperatura peste 0°C, este de circa 4000°C, însă acesta se realizează într-o zonă uscată săracă în precipitații (sub 600mm), având un caracter limitativ asupra vegetației forestiere din zona luată în studiu.

Din punct de vedere fitoclimatic, teritoriul luat în studiu este situat în următoarele etaje fitoclimatice:

- "Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal" (F.D.2) - 16%

- "Etajul deluros de cvercete ce stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora)" (F.D.1) - 69%;

- "Câmpie forestieră" (C.F.) - 15%.

În concluzie, se poate afirma că vegetația forestieră este influențată direct de condițiile climatice, variații ale unor parametri ce caracterizează clima producând modificări vizibile vegetației forestiere.

Actualul amenajament a ținut seama de datele de mai sus amintite, în scopul unei gospodării raționale prin:

- zonarea funcțională adecvată a pădurilor;
- constituirea unităților de gospodărire corespunzătoare formațiilor forestiere și funcțiilor de protecție atribuite pădurilor;
- stabilirea compozițiilor țel și de regenerare conform cartărilor staționale;
- alegerea tratamentelor și a metodelor de îngrijire și conducere a arboretelor.

În concluzie, datele climatice ce caracterizează teritoriul O.S. Slatina nu au caracter limitativ asupra vegetației forestiere, abaterile pronunțate ale unor parametri ce caracterizează clima de la valorile medii ale acestora producând modificări vizibile în cadrul arboretelor (diminuarea creșterilor, uscăre anormală, vitalitate scăzută, etc).

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 79/409/CEE* 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 sălbatice, 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. Slatina există 4 arii naturale protejate incluse în rețeaua ecologică Natura 2000, după cum urmează: ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani.

4.1. Situl de importanță comunitară - ROSCI0168 Pădurea Sarului

Situl de importanță comunitară - ROSCI0168 Pădurea Sarului cu suprafața de 6770 ha aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat în județul Olt (Fig. 4.1.).

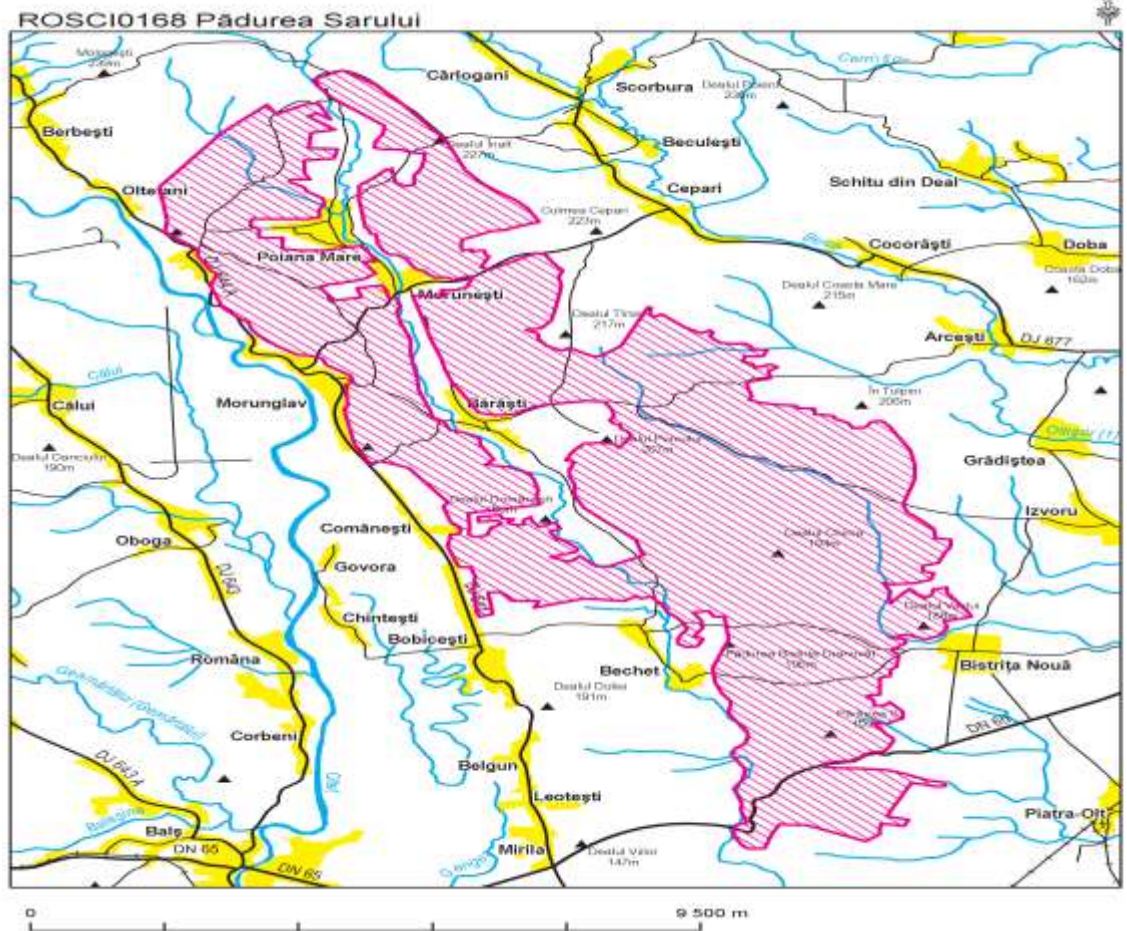


Fig. 4.1. Harta sitului de importanță comunitară ROSCI0168 Pădurea Sarului

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0168 Pădurea Sarului se întâlnesc următoarele *tipuri de habitate*:

Tipuri de habitate prezente în situl Pădurea Sarului (ROSCI0168)

Tabelul 4.1.

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	80	A	B	B	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- % - proporția de acoperire a habitatului din suprafața sitului

Ex: 91M0 – 80, adică 80% din suprafața sitului este acoperit cu tipul de habitat 91M0

- **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 ROSCI0168 Pădurea Sarului sunt prezentate în tabelul 4.2:

Specii existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0168 Pădurea Sarului

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

Tabelul 4.2.

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezi- dentă	Migratoare			Popu- lație	Conser- vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro- ducere	Iernat	Pasaj				
1365	Lutra lutra	P				C	B	C	B
1166	Triturus cristatus	P				C	B	C	B
1088	Cerambyx cerdo	P				B	B	C	B
1052	Hypodryas maturna	P				C	B	C	B
1083	Lucanus cervus	P				C	B	C	B
1089	Morimus funereus	P				B	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	Acoperire (%)	Clase habitate
N12	5,31	Culturi (teren arabil)
N14	1,22	Pășuni
N15	2,85	Alte terenuri arabile
N16	86,18	Păduri de foioase
N21	3,41	Vii și livezi
N23	0,16	Alte terenuri artificiale (localități, mine)
N26	0,87	Habitat de păduri (păduri de tranziție)

Situl este cea mai întinsă zonă forestieră din județ.

Arboretele de gârniță, cer și gorun pure și în amestec, cu vârsta medie de 60 de ani, consistență pilnă, care crează un habitat propice pentru foarte multe specii de animale sălbatice și o floră specifică.

4.2. Situl de importanță comunitară - ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului

Situl de importanță comunitară - ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului cu suprafața de 7605,6 ha aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat în județul Vâlcea (90%) și județul Olt (10%).

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului se întâlnesc următoarele **tipuri de habitate**:

Tipuri de habitate prezente în situl ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului

Tabelul 4.4.

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	17	A	C	A	B
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	1	A	C	A	B
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	1	B	C	B	B

Ex: 91Y0 - 17, adică 17% din suprafața sitului este acoperit cu tipul de habitat 91Y0

- **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

Specii existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului sunt prezentate în tabelul 4.5:

Specii existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului

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

Tabelul 4.5.

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezi-dentă	Migratoare			Popu-lație	Conser-vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro-ducere	Iernat	Pasaj				
1088	Cerambyx cerdo	P				C	B	C	B
1083	Lucanus cervus	P				C	B	C	B
1089	Morimus funereus	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 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 4.6.

Cod	Acoperire (%)	Clase habitate
N12	0,60	Culturi (teren arabil)
N14	0,64	Pășuni
N15	1,34	Alte terenuri arabile
N16	94,58	Păduri de foioase
N21	2,62	Vii și livezi
N26	0,19	Habitat de păduri (păduri de tranziție)

4.3. 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, Teleorman și Vâlcea. (Fig. 4.2).

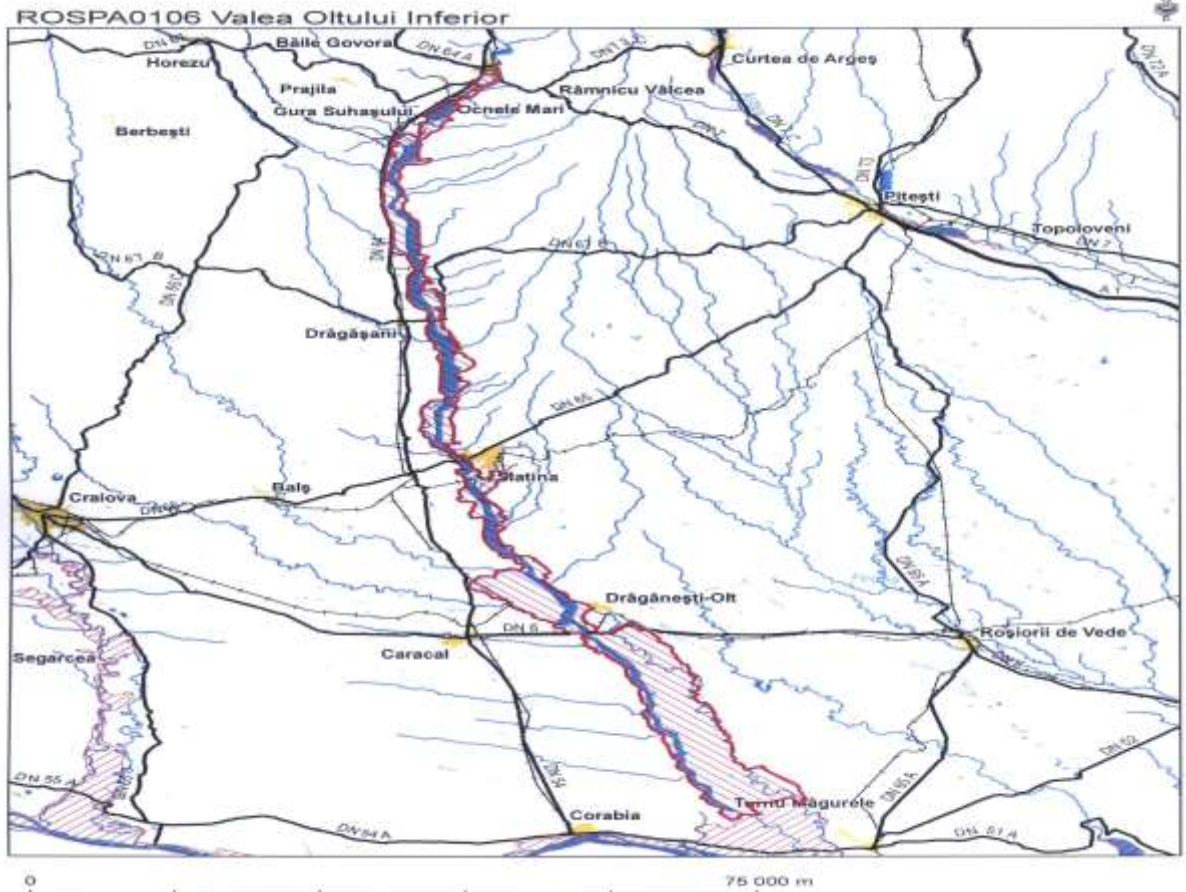


Fig. 4.2 Harta ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior

Specii de păsări întâlnite în cuprinsul ariei ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

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

Tabelul 4.7.

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			
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 oedicnemus					B	B	C	B
A087	Buteo buteo					D			
A149	Calidris alpina					D			
A366	Carduelis cannabina					D			
A364	Carduelis carduelis					D			
A363	Carduelis chloris					D			

COD	SPECIE	POPULAȚIE: REZIDENTĂ	CUIBĂRIT	IERNAT	PASAJ	SIT POP.	CON- SERV.	IZO- LARE	GLO- BAL
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			
A284	Turdus pilaris					D			
A287	Turdus viscivorus					D			
A232	Upupa epops					D			

4.3.1. Descrierea sitului

Caracteristicile generale ale sitului sunt următoarele:

Tabelul 4.8.

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	Habitatate de păduri (păduri de tranziție)

4.4. Situl de importanță comunitară - ROSCI0225 Seaca-Optășani

Situl de importanță comunitară ROSCI0225 Seaca-Optășani cu suprafața de 2118 ha aparține regiunii biogeografice continentale, fiind situat în județul Olt (Fig. 4.3).

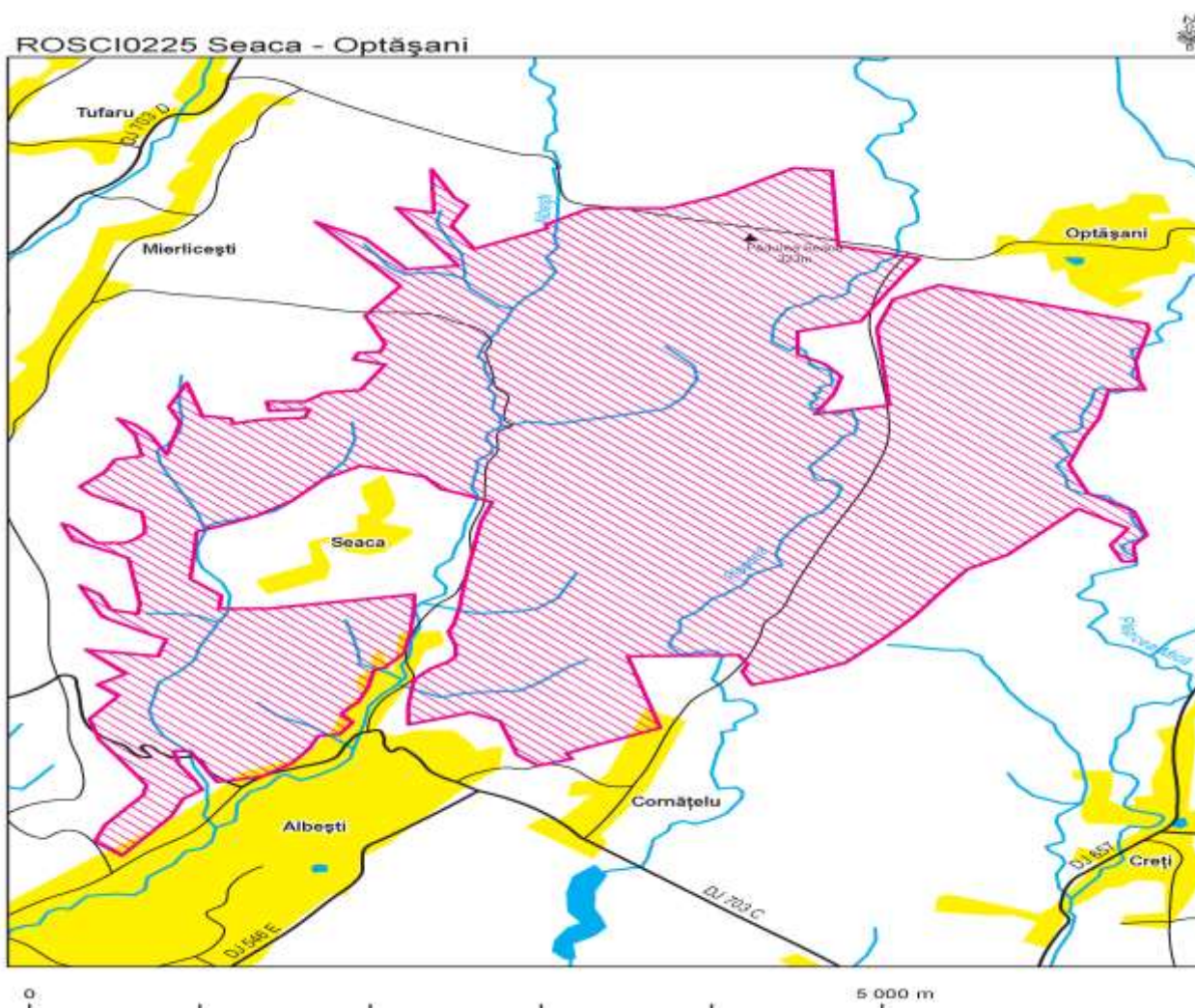


Fig. 4.3. Harta sitului de importanță comunitară ROSCI0225 Seaca-Optășani

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0225 Seaca-Optășani se întâlnesc următoarele **tipuri de habitate**:

Tipuri de habitate prezente în situl Seaca-Optășani (ROSCI0225)

Tabelul 4.9.

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	63	A	C	B	B

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- % - proporția de acoperire a habitatului din suprafața sitului

Ex: 91M0 – 63, adică 63% din suprafața sitului este acoperit cu tipul de habitat 91M0

- **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 ROSCI0225 Seaca-Optășani sunt prezentate în tabelul 4.10.:

Specii existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0225 Seaca-Optășani

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

Tabelul 4.10.

Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului			
		Rezi- dentă	Migratoare			Popu- lație	Conser- vare	Izolare	Evaluare globală
			Repro- ducere	Iernat	Pasaj				
1365	Lutra lutra	P				C	B	C	B
1193	Bombina variegata	P				C	B	C	B
1166	Triturus cristatus	P				C	B	C	B
1088	Cerambyx cerdo	P				C	B	C	B
1083	Lucanus cervus	P				C	B	C	B
1089	Morimus funereus	P				B	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.

4.4.1. Descrierea sitului

Caracteristicile generale ale sitului sunt următoarele:

Tabelul 4.11.

Cod	Acoperire (%)	Clase habitate
N09	0,25	Pajiști naturale, stepe
N12	0,87	Culturi (teren arabil)
N14	3,19	Pășuni
N15	0,13	Alte terenuri arabile
N16	92,26	Păduri de foioase
N21	0,21	Vii și livezi
N26	3,01	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Prin legea 5/2000 au fost desemnate două zone din acest SCI arii protejate Pădurea Seaca Optășani și Rezervația de arborete de gârniță. În aceste 2 rezervații, nu au fost propuse niciun fel de lucrări.

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. Slatina 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. Slatina, 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. Slatina 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 MAPM nr. 1146/2002 privind aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață, modificat și completat de Ord. nr. 161/2006;
- 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. Slatina, 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:

- O.U.G. 243/2000 privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea nr. 655/2001;
- HG nr. 731/2004 privind aprobarea Strategiei naționale privind protecția atmosferei;
- HG nr. 738/2004 privind aprobarea Planului național de acțiune în domeniul protecției atmosferei;
- 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);
- STAS 12574/1987 - "Aer din zonele protejate".

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al O.S. Slatina, 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. Slatina, 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. SLATINA

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. SLATINA

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 Slatina 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 curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;

- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în 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 curățirilor 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 curățirilor 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.

b. Răriturile

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de pârș, 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 exploatării 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.

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.

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 răirea 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 regenerate. Distanța dintre ochiuri, ocupată deci de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi după caz circulară, ovală, eliptică, 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 răririi 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 semințuș 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 răirirea 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 semințușului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

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

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințușului 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 semințușul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințușul 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 semințișului 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 semințișurilor, 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.

b) Tăieri rase de refacere (la PLEA și SA) sau de substituire (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 plopi 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.

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.).

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.

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;
- receperea 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 indici 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: receperea 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. Slatina

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 Slatina 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 6.1

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament			
	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive
0	1	2	3	4
1. Suprafața				
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. 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
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
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	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 aplicarea de tăieri repetate neuniforme concentrate în anumite ochiuri răspândite în cuprinsul arboretului astfel încât în permanență solul să fie acoperit cu vegetație lemnoasă
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, 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

Tabelul 6.1 (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament			
	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive
0	1	2	3	4
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	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
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	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
4. Subarboretul				
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil 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
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	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 6.2..

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Impăduriri/ Completări	Ajutorarea regenerării naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri conservare	Tăieri rase la PLEA și SA	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 6.2. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament							
	Impăduriri/ Completări	Ajutorarea regenerării naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri conservare	Tăieri rase la PLEA și SA	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 semințșurilor 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. Semințșul								
3.1. Compoziția	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea co-respunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se crează condiții corespunzătoare favorizării semințșului natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea de semințș 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	Seleționează puietți corespunzători tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Sunt utilizați puietți autohtoni	Sunt utilizați puietți autohtoni

Tabelul 6.2. (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Impăduriri/ Completări	Ajutorarea regenerării naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri conservare	Tăieri rase la PLEA și SA	Tăieri în crâng
0	1	2	3	4	5	6	7	8
3.3. Mod de regenerare	Sunt utilizați puiți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea generativă	Sunt utilizați puiți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Sunt utilizați puiți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate
3.4. Grad de acoperire	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puiți în golurile existente	Se favorizează instalarea semințșului în zone defavorizate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințșului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Se reface arboretul prin introducerea de puiți în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se reface arboretul prin introducerea de puiți în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament
4. Subarboretul								
4.1. Compoziție	Nefavorabil instalării arbuștilor	Elementele de subarboret sunt extrase din porțiunile de arboret unde se consideră că afectează instalarea sau creșterea și dezvoltarea semințșului	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 regenerarea	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	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se modifică microclima	Se modifică microclima

Impactul lucrărilor asupra habitatului 91M0 - Păduri balcano - panonice de cer și gorun prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Tabelul 6.3

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Ingrijirea semintișului / culturilor	Impăduriri/ Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	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	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Nu se promovează regenerarea naturală	Nu se promovează regenerarea naturală

Tabelul 6.3 (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Ingrijirea semintișului / culturilor	Impăduriri/ Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	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 aplicarea de tăieri repetate neuniforme concentrate în anumite ochiuri răspândite în cuprinsul arboretului astfel încât în permanență solul să fie acoperit cu vegetație lemnoasă	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. Semintișul								
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea de semintiș 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

Tabelul 6.3 (continuare)

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Ingrijirea semințișului / culturilor	Impăduriri/ Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase la PLEA	Tăieri în crâng
0	1	2	3	4	5	6	7	8
3. Semințișul								
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Sunt utilizați puiți autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Sunt utilizați puiți autohtoni	Sunt utilizați puiți autohtoni
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Sunt utilizați puiți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea generativă	Sunt utilizați puiți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Sunt utilizați puiți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puiți în golurile existente	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 puiți în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament	Se reface arboretul prin introducerea de puiți în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament
4. Subarboretul								
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos și subarbutiv								
5.1. Compoziție	Se înlătură pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Se înlătură pătura ierboasă aproape în totalitate	Se înlătură 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

	Impact negativ semnificativ
	Impact negativ nesemnificativ
	Neutru
	Impact pozitiv nesemnificativ
	Impact pozitiv semnificativ

Impactul lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor incluse în ariile protejate ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani 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 ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului, ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani

Tabelul 6.4.

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
I	19I	3,85	5M	513.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4129	91Y0	Neutru
	25B	28,74	5M	513.1.	Rărituri	R4129	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	26B	31,48	5M	513.1.	Rărituri	R4129	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	17E	0,72	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	17F	1,84	5M	514.1.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	18D	4,77	5M	514.1.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	18E	5,93	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	19D	0,69	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	19E	4,97	5M	514.1.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	19F	0,18	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	19H	2,73	5M	514.1.	Curățiri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	19J	0,73	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	20E	0,27	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	21C	14,76	5M	514.1.	Curățiri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	23D	7,74	5M	514.1.	Curățiri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	24A	0,25	5M	514.1.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	24B	0,57	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	24E	9,64	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	24F	2,02	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	24G	1,73	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	24H	0,63	5M	514.1.	Tăieri rase, împăduriri	R4139	-	Impact negativ nesemnificativ
	24I	0,26	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	24J	0,45	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	25C	1,70	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	25E	4,65	5M	514.1.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	25F	0,46	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	25G	0,40	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	25H	0,25	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	25I	0,20	5M	514.1.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	25J	1,04	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
	25K	0,58	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	26C	4,37	5M	514.1.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	26D	1,92	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	26F	0,18	5M	514.1.	Îngrijirea culturilor, completări	R4139	-	Neutru
	27D	10,29	5M	514.1.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	27E	0,12	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	27F	0,47	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	28C	3,61	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	28D	0,16	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	28E	0,85	5M	514.1.	Curățiri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	28F	1,49	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	28G	0,52	5M	514.1.	Tăieri rase, împăduriri	R4139	-	Impact negativ nesemnificativ
	28H	0,28	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	28I	1,48	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	28J	3,35	5M	514.1.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	29B	5,76	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	30B	7,97	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	20D	14,41	5M	514.1.	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	R4139	-	Impact negativ nesemnificativ
	23A	0,74	5M	514.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4139	-	Neutru
	23B	6,78	5M	514.1.	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	R4139	-	Impact negativ nesemnificativ
	23C	0,15	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	24C	0,33	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	25D	11,74	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	38C	1,95	5M	514.1.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	18B	5,26	5M	532.3.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4124	91Y0	Neutru
	20B	6,82	5M	532.3.	Rărituri	R4124	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	21B	23,30	5M	532.3.	Tăieri igienă, dec. II	R4124	91Y0	Neutru
	22C	7,27	5M	532.3.	(T.progresive dec.II)	R4124	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	27C	13,66	5M	532.3.	Rărituri	R4124	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	28A	10,23	5M	532.3.	Rărituri	R4124	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	29A	12,80	5M	532.3.	Rărituri	R4124	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	30A	20,29	5M	532.3.	Rărituri	R4124	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	19A	5,77	5M	551.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4147	91Y0	Neutru
	17A	3,03	5M	632.4.	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	20A	3,51	5M	632.4.	Curățiri	R4147	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	26A	2,92	5M	632.4.	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	26E	0,48	5M	632.4.	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	27A	0,18	5M	632.4.	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	30C	3,01	5M	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 proapse prin amenajament
I	30D	2,21	5M	632.4.	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	38A	0,84	5M	632.4.	Tăieri de igienă	R4147	91Y0	Neutru
	17B	12,31	5M	741.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4132	91M0	Neutru
	17C	1,20	5M	741.1.	Tăieri de igienă	R4132	91M0	Neutru
	17D	2,86	5M	741.1.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4132	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	17G	2,03	5M	741.1.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4132	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	18C	18,92	5M	741.1.	Tăieri progresive, împăduriri sub masiv	R4132	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	19B	0,39	5M	741.1.	Tăieri de igienă	R4132	91M0	Neutru
	19C	1,51	5M	741.1.	Tăieri de igienă	R4132	91M0	Neutru
	19G	6,70	5M	741.1.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4132	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	20C	18,74	5M	741.1.	Tăieri progresive, împăduriri sub masiv	R4132	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	22A	6,98	5M	741.1.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4132	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	22B	3,44	5M	741.1.	Degajări, completări	R4132	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	24D	2,85	5M	741.1.	Tăieri de igienă	R4132	91M0	Neutru
	25A	7,28	5M	741.1.	Tăieri de igienă	R4132	91M0	Neutru
	27B	2,06	5M	741.1.	Rărituri	R4132	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	28B	0,72	5M	741.1.	Rărituri	R4132	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	51	0,30	5M	741.1.	Tăieri de igienă	R4132	91M0	Neutru
165	3,50	5M	741.1.	Tăieri de igienă	R4132	91M0	Neutru	
38B	3,88	5M	751.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4140	91M0	Neutru	
IV	462B	4,23	2E5M	621.6.	Tăieri de igienă	-	-	Neutru
	94A	9,16	2A1B5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	94E	4,15	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	96A	5,43	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	96C	1,46	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	96D	0,52	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	97A	9,68	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	97C	3,76	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	98A	20,85	5M	722.2.	Tăieri progresive (însămânțare)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	99A	1,61	5M	722.2.	Tăieri progresive (însămânțare)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	100A	9,31	5M	722.2.	Tăieri progresive, împăduriri sub masiv	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	100C	1,43	5M	722.2.	Tăieri progresive (însămânțare)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	100G	4,25	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	93B	3,27	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	93C	0,35	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	93D	1,44	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	93F	1,84	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	93G	0,91	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
93H	0,65	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
93I	0,33	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
93J	2,34	5M	722.6.	Curățiri	R4154	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 propuse prin amenajament
IV	94B	0,83	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	94C	7,76	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	94D	8	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	94F	0,78	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	95A	5,05	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	95B	0,84	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	95C	0,75	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	95D	7,19	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	95E	0,23	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	96B	0,3	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	97B	0,3	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	97D	0,39	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	97E	3,82	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	97F	1,15	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	97G	2,01	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	97H	0,87	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	98C	1,71	5M	722.6.	Tăieri rase, împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	98D	0,59	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	98E	0,21	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	98F	4,35	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	98B	0,15	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	99B	12,44	5M	722.6.	Tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	99C	0,24	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	99D	2,19	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	99E	0,4	5M	722.6.	Crâng, tăiere de jos	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	100B	3,13	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	100D	1,58	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	100E	0,46	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	93A	11,86	2A1B5M	731.2.	Tăieri de igienă	R4153	91M0	Neutru
	93E	3,51	5M	731.2.	Tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină)	R4153	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	100F	11,29	5M	731.2.	Rărituri	R4153	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	101	2,62	5M	731.2.	Tăieri de igienă	R4153	91M0	Neutru
	100H	1,47	5M	741.1.	Tăieri de igienă	R4132	91M0	Neutru
	408	0,73	5M	911.2.	Tăieri rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	429B	1,79	5M	911.2.	Tăieri rase, împăduriri	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	429H	2,36	5M	911.2.	Îngrijirea culturilor, completări	R4406	92A0	Neutru
	435A	2,13	5M	911.2.	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	435D	4,8	5M	911.2.	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
	414	3,94	2E5M	911.2.	Tăieri de conservare	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	436C	0,92	2E5M	911.2.	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru
436D	1,3	5M	911.2.	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
436E	1,48	5M	911.2.	Tăieri de igienă	R4406	92A0	Neutru	
436B	0,72	5M	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
IV	466A	0,06	5M	911.2.	Crâng, tăiere de jos	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	474	1,03	5M	911.2.	Crâng, tăiere de jos	R4406	92A0	Impact negativ nesemnificativ
	436A	1	5M	931.2.	Tăieri de igienă	R4405	92A0	Neutru
	437	2,01	5M	931.2.	Tăieri de igienă	R4405	92A0	Neutru
	441A	0,88	5M	931.2.	Rărituri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	441B	1,12	5M	931.2.	Curățiri	R4405	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	465A	3,98	5M	931.2.	Tăieri de igienă	R4405	92A0	Neutru
	435B	1,5	5M	961.3.	Tăieri de igienă	R4407	92A0	Neutru
	435C	0,7	5M	961.3.	Rărituri	R4407	92A0	Impact pozitiv nesemnificativ
	429A	1,79	2E5M	961.3.	Tăieri de igienă	R4407	92A0	Neutru
	429D	0,09	2E5M	961.3.	Tăieri de igienă	R4407	92A0	Neutru
	429C	2,32	2E5M	961.3.	Tăieri de igienă	R4407	92A0	Neutru
	429E	0,71	2E5M	961.3.	Tăieri de igienă	R4407	92A0	Neutru
	429F	0,18	2E5M	961.3.	Tăieri de igienă	R4407	92A0	Neutru
	429G	2,25	2E5M	961.3.	Tăieri de igienă	R4407	92A0	Neutru
	464A	3,66	2E5M	961.3.	Tăieri de igienă	R4407	92A0	Neutru
	463A	7,6	2A2E5M	961.3.	Tăieri de igienă	R4407	92A0	Neutru
V	13B	8,61	5M	511.1.	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare) împăduriri	R4128	91Y0	Impact negativ nesemnificativ
	25A	10,95	5M	511.1.	Rărituri	R4128	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	3B	4,05	5M	511.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4128	91Y0	Neutru
	3D	2,58	5M	511.1.	Tăieri de igienă	R4128	91Y0	Neutru
	5C	6,56	5M	511.1.	Tăieri de igienă	R4128	91Y0	Neutru
	6A	5,58	5M	511.1.	Rărituri	R4128	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	3A	5,18	5M	511.1.	Rărituri	R4128	91Y0	Impact pozitiv nesemnificativ
	13G	0,13	5M	513.1.	Tăieri de igienă	R4129	91Y0	Neutru
	13K	0,31	5M	513.1.	Tăieri de igienă	R4129	91Y0	Neutru
	8A	9,89	5M	513.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4129	91Y0	Neutru
	12A	0,34	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	13L	0,2	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	4A	0,36	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	4D	0,22	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	7E	0,15	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	14F	0,11	5M	614.2.	Împăduriri (în suprafețe parcurse cu T. de regenerare)	R4139	-	Impact negativ nesemnificativ
	14O	0,14	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	14P	0,43	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	14Q	0,44	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	14R	0,53	5M	614.2.	Tăieri rase, împăduriri	R4139	-	Impact negativ nesemnificativ
	43A	2,02	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	43B	2,79	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	44F	0,26	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
44G	0,09	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru	
44J	0,68	5M	614.2.	Rărituri	R4139	-	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
V	49C	1,63	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	52A	2,83	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	53E	0,75	5M	614.2.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	53F	0,36	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	53L	0,08	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	63G	0,16	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	66C	0,69	5M	614.2.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	66D	0,21	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	66E	0,24	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	66O	0,33	5M	614.2.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	66P	0,43	5M	614.2.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	14M	0,13	5M	614.2.	Tăieri de igienă	R4139	-	Neutru
	66H	0,42	5M	614.2.	Rărituri	R4139	-	Impact pozitiv nesemnificativ
	12E	6,91	5M	721.1.	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare) împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	12H	1,44	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	12I	0,45	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	12K	0,9	5M	721.1.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	13C	0,25	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	13F	1,23	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	17C	4,58	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	17F	0,45	5M	721.1.	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	17D	19,97	5M	721.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	17G	0,12	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	18D	7,39	5M	721.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	19B	1,75	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	19C	0,45	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	19E	19,53	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	19F	0,92	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	25B	37,61	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	26C	21,39	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	26D	3,01	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	27D	1,31	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	27E	2,19	5M	721.1.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	28B	6,66	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
28C	18,69	5M	721.1.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
28D	0,44	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
V	29C	12,83	5M	721.1.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	29D	0,54	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	23B	12,85	5H5L5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	41A	9,61	5H5L5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	50A	28,01	5H5L5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	55B	11,06	5G5L5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	29E	0,33	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	30F	0,7	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	30H	3,8	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	30I	5,49	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	31D	16,63	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	32A	3,09	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	32I	0,48	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	32J	0,14	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	34C	4,51	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	34D	0,36	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	39A	6,49	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	39C	1,53	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	39D	7,57	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	39E	1,86	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	40A	5,45	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	40C	1,28	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	40D	13,38	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	40F	0,22	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	41B	13,49	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	6B	1,2	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	8D	0,21	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	8E	0,68	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	8F	3,46	5M	721.1.	Tăieri de igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	8G	0,35	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	9H	0,77	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	9J	3,79	5M	721.1.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	10C	0,46	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
10K	0,36	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
11C	5,72	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
14C	4,48	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
14D	8,9	5M	721.1.	Rărituri	R4154	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 propuse prin amenajament
V	14L	0,94	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	14N	0,15	5M	721.1.	Împăduriri (poieni și goluri)	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	14X	3,56	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	14Y	4,2	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	16E	7,12	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	54A	0,64	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	54D	2,17	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	54E	2,82	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	54J	1,82	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	54K	0,63	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	54O	0,62	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	54P	1,21	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	54R	0,53	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	54T	0,07	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	44A	1,2	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	44C	3,13	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	44H	0,51	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	44I	0,68	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	45A	0,85	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	45C	0,69	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	47A	10,67	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	47B	2,61	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	47C	0,54	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	47F	1,13	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	47E	2,14	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	47G	8,67	5M	721.1.	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	47H	0,74	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	47L	0,34	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	47M	0,19	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	48A	20,23	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	49A	13,8	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	49B	0,65	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
50B	0,14	5M	721.1.	Împăduriri (poieni și goluri)	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
51A	23,16	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
51C	0,17	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
51E	0,56	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
V	51F	3,93	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	51G	0,24	5M	721.1.	Împăduriri (poieni și goluri)	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	52C	1,59	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	52F	1,24	5M	721.1.	Crâng, tăiere de jos	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	52G	6,18	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	52H	1,59	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	53A	1,2	5M	721.1.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	53C	1,37	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	55C	3,77	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	56A	17,28	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	57C	4,29	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	57D	0,51	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	57E	2,92	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	57F	2,3	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	57H	0,13	5M	721.1.	Crâng, împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	58B	1,39	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	58E	0,35	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	58F	0,95	5M	721.1.	Îngrijirea semințșului, completări	R4154	91M0	Neutru
	58G	0,98	5M	721.1.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	58H	1,89	5M	721.1.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	58I	12,02	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	58J	5,82	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	58K	0,48	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	58L	0,46	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	58M	1,1	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	58N	0,82	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	59A	0,85	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	59B	15,24	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	22B	15,24	5L5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	24B	15,62	5H5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	35B	7,84	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	36A	12,57	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	36B	0,56	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	36C	1,86	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	36D	1,64	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	36E	0,53	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	37A	18,34	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	37B	4,35	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	38A	20,75	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	38B	2,67	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	42	22,4	5H5M	721.1.	Rărituri	R4154	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 propuse prin amenajament
V	43F	11,67	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	44B	11,15	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	44D	12,32	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	45B	25,8	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	46	26,5	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	52E	0,32	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	53B	13,73	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	53D	0,28	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	56B	17,69	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	57A	28,35	5C5M	721.1.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	59C	0,35	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	59D	0,63	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	59E	9,58	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	59F	2,64	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	59G	2,7	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	59I	0,25	5M	721.1.	Îngrijirea semințișului, completări	R4154	91M0	Neutru
	59J	0,15	5M	721.1.	Îngrijirea semințișului, completări	R4154	91M0	Neutru
	60A	27,12	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	61C	18,05	5M	721.1.	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare) împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	62B	1,75	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	62C	0,7	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	63A	32,85	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	63B	1,6	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	63C	1,05	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	63D	0,52	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	63E	0,64	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	63I	0,14	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	64D	12,95	5M	721.1.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	64E	1,58	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	65	18,71	5M	721.1.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	66B	0,29	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	66F	0,08	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	66J	0,17	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	66K	3,03	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
66M	0,37	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
66N	1,12	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
67A	18,22	5M	721.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
57B	3,8	5M	721.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
13D	0,31	5M	722.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
13H	1,1	5M	722.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru	

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
V	17A	0,54	5M	722.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	17B	10,09	5M	722.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	17E	0,59	5M	722.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	23A	4,34	5M	722.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	24A	5,9	5M	722.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	26B	7,23	5M	722.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	29G	2,03	5M	722.1.	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	30C	1,35	5M	722.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	31B	1,93	5M	722.1.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	32F	1,01	5M	722.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	32G	1,7	5M	722.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	35A	1,33	5M	722.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	40B	10,08	5M	722.1.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	40E	2,27	5M	722.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	4E	0,21	5M	722.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	54C	2,66	5M	722.1.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	53G	1,45	5M	722.1.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	53K	2,36	5M	722.1.	Crâng, tăiere de jos	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	28A	14,01	5M	722.1.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	12B	3,9	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	12C	0,54	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	12D	0,83	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	12L	0,6	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	13A	0,69	5M	722.2.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	18B	11,81	5M	722.2.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	19A	4,71	5M	722.2.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	19G	1,08	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	22A	3,05	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	26A	14,16	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	27A	8,39	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	27B	0,62	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	29A	6,68	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	29B	0,47	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
29F	2,53	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
30A	1,76	5M	722.2.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru	
30B	12,6	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ	

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
V	30G	2,54	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	31A	7,59	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	32H	3,15	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	39B	14,57	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	39F	1,26	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	5A	2,43	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	6D	5,03	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	7A	7,33	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	7D	9,6	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	7F	0,45	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	9A	0,4	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	9B	5,83	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	9C	0,48	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	13J	1,63	2A5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	10A	2,47	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	10N	4,99	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	11D	1,73	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	11E	3,33	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	14A	0,98	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	14B	9,18	5M	722.2.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	14E	1,18	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	14I	0,44	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	14J	0,98	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	14K	16,08	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	14S	0,06	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	15A	0,64	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	15B	0,01	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	54G	1,65	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	54H	0,83	5M	722.2.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	54M	0,91	5M	722.2.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	43E	2,07	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	44E	1,25	5M	722.2.	Crâng, tăiere de jos	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	48B	3	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	52D	0,61	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
53H	2,58	5M	722.2.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
53J	0,67	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
64C	0,62	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
V	19I	1,77	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	4B	9,4	5M	722.2.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	11A	1,86	5M	722.2.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	9D	0,46	5M	722.2.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	12F	0,19	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	12G	0,22	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	12J	8,36	5M	722.6.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	13E	15,94	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	18A	27,65	5M	722.6.	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	18C	0,71	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	19D	2,19	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	19H	3,96	5M	722.6.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	27C	17,82	5M	722.6.	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	29H	9,5	5M	722.6.	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	30D	1,68	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	30E	10,34	5M	722.6.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	31C	5,32	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	31E	1,02	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	31F	0,92	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	32B	2,31	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	32C	26,64	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	32D	0,79	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	32E	0,99	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	34A	0,89	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	34B	27,2	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	3C	4,01	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	4C	9,41	5M	722.6.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	5B	2,07	5M	722.6.	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare) împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	6C	3,87	5M	722.6.	Tăieri progressive (însămânțare)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	7B	2,65	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	7C	3,31	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	7G	0,71	5M	722.6.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
7H	0,61	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru	
7I	0,14	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
7J	0,13	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru	
8B	0,46	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	

U.P.	u.a.	Supr., ha	Cat. funcț.	T.P.	Lucrare propusă	Cod habitat România	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
V	8C	1,19	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	8I	1,69	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	8J	6,28	5M	722.6.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	8K	0,35	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	9E	0,6	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	9F	5,71	5M	722.6.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	9G	1,32	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	9I	0,9	5M	722.6.	Îngrijirea semințișului, completări	R4154	91M0	Neutru
	10B	1,43	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	10D	0,29	5M	722.6.	Degajări	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	10E	1,28	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	10F	8,1	5M	722.6.	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	10G	0,43	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	10H	0,17	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	10I	0,57	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	10J	0,31	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	10L	0,42	5M	722.6.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	10M	0,32	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	11F	4,78	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	14G	0,35	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	14H	2,61	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	14T	0,13	5M	722.6.	Împăduriri (poieni și goluri)	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	14U	0,74	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	14W	1,24	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	35C	5,57	5C5M	722.6.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	35D	2,54	5C5M	722.6.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	43C	2,18	5C5M	722.6.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	43D	0,82	5C5M	722.6.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	55A	17,99	5C5M	722.6.	Nu s-au propus lucrări	R4154	91M0	-
	16A	0,89	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	16B	1,87	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	16C	0,96	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	16D	1,28	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
16F	0,83	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
16H	2,58	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
16I	0,57	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
54B	5,59	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
54F	1,76	5M	722.6.	Rărituri	R4154	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 propuse prin amenajament
V	54I	0,57	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	54L	5,09	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	54N	0,2	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	54S	0,72	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	54U	1,67	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	54V	0,21	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	54W	0,82	5M	722.6.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	43G	0,52	5M	722.6.	Împăduriri (poieni și goluri)	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	47D	1,4	5M	722.6.	Crâng, împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	47I	0,3	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	47J	2,04	5M	722.6.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	47K	0,7	5M	722.6.	Crâng, împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	47N	0,09	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	48C	0,31	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	51D	5,58	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	52B	3,8	5M	722.6.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	53I	0,5	5M	722.6.	Crâng, tăiere de jos	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	55D	0,53	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	55E	0,11	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	57G	1,65	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	57I	0,71	5M	722.6.	Crâng, împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	58A	6,8	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	58C	1,51	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	58D	0,44	5M	722.6.	Crâng, împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	59H	0,5	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	60B	2,16	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	60C	1,4	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	60D	2,73	5M	722.6.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	60E	5,51	5M	722.6.	Tăieri progresive (punere în lumină)	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	61A	1,22	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
61B	1,04	5M	722.6.	Tăieri rase, împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ	
61D	6,16	5M	722.6.	Curățiri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ	
61E	0,18	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru	
62A	36,98	5M	722.6.	Rărituri	R4154	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 proapse prin amenajament
V	62D	0,21	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	63H	0,98	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	66A	25,14	5M	722.6.	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare) împăduriri	R4154	91M0	Impact negativ nesemnificativ
	64A	12,68	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	64B	0,81	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	66G	1,69	5M	722.6.	Rărituri	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	66I	0,31	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	66L	0,7	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	67B	0,43	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	67C	1,19	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	14V	0,05	5M	722.6.	Împăduriri (poini și goluri)	R4154	91M0	Impact pozitiv nesemnificativ
	8H	0,56	5M	722.6.	Tăieri de igienă	R4154	91M0	Neutru
	16G	0,39	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	63F	0,66	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
	51B	0,63	5M	722.6.	Tăieri igienă (T.progresive dec.II)	R4154	91M0	Neutru
11B	18,97	5M	722.6.	Îngrijirea culturilor, completări	R4154	91M0	Neutru	

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 0,75 în 2016, la 0,76 în anul 2026 și 0,83 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 ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani.

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. Slatina

6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere

În zona de implementare a amenajamentului OS Slatina, Conform Formularului Standard Natura 2000, în siturile **ROSCI0168 Pădurea Sarului**, **ROSCI296 Dealurile Drăgășaniului**, **ROSPA106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani**, dintre speciile de mamifere se întâlnește: **Lutra lutra (Vidră, Lutră)**.

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: Vidra trăiește pe malurile apelor curgătoare și stătătoare, prezența ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare și deranjată de prezența omului.

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

6.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile

În situl Natura 2000 ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani existent pe teritoriul O.S Slatina au fost identificate 2 specii de amfibieni și reptile după cum urmează: Bombina bombina (Buhai de baltă cu burta roșie) și Triturus cristatus (tritonul cu creastă). Populațiile acestor specii dispun pe teritoriul Ocolului silvic Slatina 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 pârâuri, 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 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 diversilor 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 79/409/CEE 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 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: Balș din cadrul D.S. Olt și Drăgășani din cadrul D.S. Vâlcea. 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 Slatina **este nesemnificativ**.

6.3. 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 SĂNĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ ASOCIATE
AMENAJAMENTULUI SILVIC FONDULUI FORESTIER
OCOLULUI SILVIC SLATINA**

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:

- 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;
- se va urmări 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;

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 Slatina 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, salcie 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:
- 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 transportului materialului lemnos 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 nevertebrate

Se va evita în cazul populațiilor de insecte următoarele:

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

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

Întrucât o parte din arboretele din cadrul O.S. Slatina sunt afectate frecvent de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, pentru prevenirea în viitor 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.

8.8. 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 deservește activitatea de exploatare;
- nu se admite amplasarea drumurilor de tractor în albiile pâraielor din lungul văilor.

8.9. Măsuri pentru combaterea fenomenului de eroziune

În vederea combaterii fenomenului de eroziune a solului de către apele de suprafață se impun următoarele măsuri:

- lucrările de exploatare forestiere se vor face cu respectarea prevederilor legale în domeniu;
- evitarea formării de "șleauri" pe căile provizorii de acces de către utilajele de exploatare;
- refacerea căilor provizorii de acces când acestea se deteriorează sau modificarea traseului acestora;

- refacerea stării inițiale a solului unde au fost formate căi provizorii de acces după exploatarea fiecărei parcele;
- evitarea blocării căilor de scurgere a apelor torențiale pentru a nu se determina crearea altor noi zone de sol mai puțin stabile;
- se va evita construcția drumurilor forestiere și căilor de scos - apropiat pe văi abrupte sau zone instabile, canale de drenaj naturale sau pâraie.

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 Slatina 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 creșterea 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 Slatina.

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 *ROSCI0168 Pădurea Sarului, ROSCI0296 Dealurile Drăgașaniului, ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI0225 Pădurea Seaca-Optășani.*

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 OS Slatina*, 2016, ICAS București
- *** Raport de mediu - Amenajamentul silvic (U.P. I-VI, Studiu general) 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. Dumitru Sorin Popa

d) Tehnoredactat:

- ing. Dumitru Sorin Popa
- aj. an. 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

