



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUCȚIE ORADEA

CIF: RO34638446, J2015001947238

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

<http://www.icas.ro>; e-mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



RAPORT DE MEDIU

pentru amenajamentul

OCOLULUI SILVIC NERA

DIRECȚIA SILVICĂ CARAȘ-SEVERIN



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUCȚIE ORADEA

CIF: RO34638446, J2015001947238

Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0259-418879

<http://www.icas.ro>; e-mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



RAPORT DE MEDIU

pentru amenajamentul

OCOLULUI SILVIC NERA

DIRECȚIA SILVICĂ CARAȘ-SEVERIN

ing. Bîrle Lucian – Director SCDEP Oradea

ing. Nica Ioan – expert atestat – nivel principal

CUPRINS

0.	Date introductive	5
0.1.	Titularul proiectului.....	6
0.2.	Autorul proiectului.....	6
0.3.	Autorul atestat al Raportului de Mediu.....	6
0.4.	Denumirea proiectului.....	7
0.5.	Durata etapei de funcționare	7
0.6.	Aspecte generale	7
1.	Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic (plan) precum și a relației cu alte planuri și programe relevante	10
1.1.	Conținutul amenajamentului silvic	10
1.2.	Obiectivele amenajamentului silvic	11
1.3.	Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante	12
2.	Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării planului propus	12
3.	Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ	13
3.1.	Aspecte generale	13
3.2.	Poziția geografică	13
3.3.	Vecinătăți, limite, hotare	14
3.4.	Cadrul natural	14
3.4.1.	Geologie-litologie	14
3.4.2.	Geomorfologie	14
3.4.3.	Hidrologie	15
3.4.4.	Climatologie	16
3.5.	Caracteristici de mediu ale zonei posibil să fie afectate.....	19
3.5.1.	Calitatea aerului	19
3.5.2.	Calitatea apei	20
3.5.3.	Calitatea solului	20
3.5.4.	Deșeuri generate	21
3.5.5.	Biodiversitatea, flora și fauna	22
3.6.	Situația economică și social, populația	22
3.6.1.	Populația	22
3.6.2.	Situația social și economică	22
3.7.	Schimbările climatice	23
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)	25
4.1.	Situl de importanță comunitară ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului	28
4.2.	Situl de importanță comunitară ROSCI0332 Coșava Mică	30
4.3.	Situl de protecție avifaunistică ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului	31
4.4.	Situl de protecție avifaunistică ROSPA0149 Depresiunea Bozovici	32

4.5.	RONPA0012 Parcul Național Semenice-Cheile Carașului	33
4.6.	RONPA0301 Rezervația naturală "Izvoarele Nerei"	34
4.7.	Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" (ROWHS002)	35
4.8.	Sinteza datelor privind ANPIC afectate de implementarea PP	36
5.	Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și pentru modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului	37
6.	Evaluarea efectelor potențiale semnificative asupra mediului asociate amenajamentului silvic al OS Nera	38
6.1.	Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	38
6.1.1.	Descrierea lucrărilor silvotecnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul OS Nera	38
6.1.2.	Analiza impactului lucrărilor silvotecnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul OS Nera	44
6.1.3.	Analiza impactului direct asupra speciilor și habitatelor forestiere din ariile protejate Natura 2000 existente în suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de OS Nera	68
6.1.3.1.	Impactul asupra speciilor de mamifere	68
6.1.3.2.	Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile	69
6.1.3.3.	Impactul asupra speciilor de plante	69
6.1.3.4.	Impactul asupra speciilor de păsări	69
6.1.3.5.	Impactul asupra habitatelor forestiere	69
6.2.	Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar ...	69
6.3.	Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	70
6.4.	Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar	70
6.5.	Analiza impactului pe termen scurt, mediu și lung	70
6.6.	Analiza impactului din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice	70
6.7.	Analiza impactului implementării planului asupra factorilor de mediu	71
6.7.1.	Analiza impactului asupra factorului de mediu aer	71
6.7.2.	Analiza impactului asupra factorului de mediu apă	71
6.7.3.	Analiza impactului asupra factorului de mediu sol	71
6.7.4.	Analiza impactului asupra mediului prin generarea de deșeuri	71
6.8.	Evaluarea impactului asupra schimbărilor climatice, inclusiv asupra capacității pădurii de a capta și stoca CO₂ în atmosferă	72
6.9.	Impactul amenajamentului silvic asupra Patrimoniului Mondial UNESCO	73
6.9.1.	Siturile Patrimoniului Mondial UNESCO	73
6.9.2.	Evaluarea de mediu pentru siturile Patrimoniului Mondial UNESCO	73
6.9.3.	Siturile Patrimoniului Mondial UNESCO suprapuse peste suprafața O.S. NERA	74
6.9.3.1.	Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" (ROWHS002)	74
7.	Efecte potențiale semnificative în context transfrontalier	75

8.	Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementării planului	75
8.1.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața amenajamentului silvic	76
8.2.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra ecosistemelor forestiere	77
8.3.	Măsuri de reducerea impactului asupra biodiversității	78
8.4.	Măsuri de reducerea impactului produs de zgomot și vibrații	78
8.5.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere	79
8.6.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile	79
8.7.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante	80
8.8.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări	81
8.9.	Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	82
8.10.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra calității apei	82
8.11.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra calității aerului	83
8.12.	Măsuri pentru combaterea fenomenului de eroziune	83
8.13.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra solului	83
8.14.	Măsuri pentru reducerea impactului asupra subsolului	84
8.15.	Măsuri pentru reducerea impactului prin producerea de deșeuri	84
8.16.	Măsuri de protecție împotriva uscării anormale	84
8.17.	Măsuri de protecție împotriva bolilor și insectelor vătămătoare	85
9.	Monitorizarea implementării măsurilor propuse în prezentul plan	86
10.	Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar	87
11.	Calendarul monitorizării măsurilor de reducere a impactului	90
12.	Analiza alternativelor	100
13.	Rezumat fără caracter tehnic	103
14.	Concluzii	105
15.	Bibliografie	108
16.	Colectivul de elaborare	111
17.	ANEXE	113
	– Anexa 2 (din studiul de evaluare adecvată) – Evidența unităților amenajistice din cadrul OS Nera, arii naturale protejate suprapuse, lucrări silvotecnice propuse	
	– Certificate de atestare	
	– CV	

0. DATE INTRODUCTIVE

Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre a Comunității Europene habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces continuu de deteriorare, în vederea conservării naturii, Uniunea Europeană a creat „Natura 2000” – o rețea de zone din cadrul U.E. desemnate conservării anumitor specii și habitate vulnerabile la nivel european.

Programul „Natura 2000” are la bază două directive ale U.E., astfel:

1. Directiva Consiliului Europei nr. 79/409/EEC din 02.04.1979 („*Directiva Păsări*”), care se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora, are ca scop protejarea, în anumite zone, a păsărilor sălbatice vulnerabile și a habitatelor acestora;

2. Directiva Consiliului Europei nr. 92/43/EEC, din 21.05.1992, ce se referă la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („*Directiva Habitate*”), are ca principal scop promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general – cel al dezvoltării durabile, întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune, uneori, perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane.

Directivele ce au stat la baza programului „Natura 2000” au fost transpuse în legislația națională prin O.U.G. nr. 57/2007, referitoare la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Rețeaua „Natura 2000”, formată din *Arii Speciale de Conservare*, desemnate pentru protecția speciilor și habitatelor amenințate, listate în anexele *Directivei Habitate* și *Arii de Protecție Specială Avifaunistică*, desemnate pentru protecția speciilor de păsări sălbatice - în baza *Directivei Păsări* - acoperă circa 20% din teritoriul Uniunii Europene.

Până la validarea Ariilor Speciale de Conservare, aceste zone, propuse pentru rețeaua „Natura 2000”, au statutul de *Situri de Importanță Comunitară*.

„Natura 2000” urmărește, în primul rând, ca în ariile de conservare să se asigure, pe termen lung, printr-un management corespunzător, „statutul de conservare favorabilă” (termen necorespunzător definit în legislația românească) speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care s-a desemnat/delimitat fiecare sit în parte.

Singurul indicator obiectiv cu privire la statutul unei specii într-o anumită zonă este de natură cantitativă – mărimea populației sau fluctuațiile efectivelor populației. Ca atare, este imperios necesar ca impactul unor investiții asupra speciilor sau habitatelor pentru care a fost desemnat un anumit sit, să se evalueze, în totalitate, prin metode științifice, știut fiind că, în majoritatea cazurilor, impactul poate fi sensibil micșorat sau chiar minimalizat, prin selectarea atentă și implementarea corectă a măsurilor de diminuare a impactului.

Implementarea rețelei „Natura 2000” este partea cea mai consistentă din politica de stopare a scăderii biodiversității la nivel european.

Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din „*Directiva Habitate*”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din „*Directiva Păsări*” și, în cazul speciilor migratoare, zonele de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și punctele de popas situate de-a lungul rutelor lor de migrare.

În România, siturile de importanță comunitară și ariile de protecție specială, incluse în „Natura 2000”, acoperă aproximativ 17% din teritoriu. Lista siturilor incluse în „Natura 2000” a fost transmisă Comisiei Europene, pentru aprobare. În baza aprobării CE, autoritățile din România au obligația să elaboreze planuri de management pentru fiecare sit în parte, planuri care vor trebui să cuprindă măsurile speciale stabilite în vederea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Biodiversitatea din România - mult mai mare decât în alte state membre ale U.E. și existența unui capital natural foarte valoros – habitate neantropizate, bioregiuni pentru rețeaua ecologică, populații mari și viabile de carnivore mari, etc. fac ca aportul țării noastre la rețeaua „Natura 2000” să fie unul semnificativ.

Implementarea rețelei „Natura 2000” a fost una dintre obligațiile României în vederea aderării la Uniunea Europeană. Totuși, nu putem evita faptul că, în România, după aderarea la U.E., trebuie integrate și alte politici comunitare, unele dintre acestea contrapunându-se eforturilor de conservare a capitalului natural – scopul pentru care a fost desemnat/constituit fiecare sit „Natura 2000” în parte.

În România, cca. 17% din suprafața țării este cuprinsă în situri *Natura 2000*.

0.1. Titularul proiectului

Ocolul Silvic NERA

Localitatea Prilipet, Str. Principală, nr. 34, Jud. Caraș-Severin

Tel. 0255 243 366

Fax 0255 242 677

e-mail: nera@resita.rosilva.ro

0.2. Autorul proiectului

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultura „Marin Dracea”

Adresa : Bd. Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov, Cod postal 077 190

Cod de Inregistrare Fiscala RO 34638446 / 2015

Tel. 021 350 32 38, 021 350 32 45

E-mail: icas@icas.ro

Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare și Experimentare – Producție Timișoara

Adresa: Timișoara, Aleea Pădurea Verde, nr. 8, județul Timiș

Tel: 0256-220085

Fax : 0256-219962

E-mail: icastm@gmail.com

0.3. Autorul atestat al Raportului de Mediu

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultura „Marin Dracea”

Adresa: Bd. Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov, Cod Postal 077 190

Cod de Inregistrare Fiscala RO 34638446 / 2015

Tel. 021 350 32 38, 021 350 32 45

E-mail: icas@icas.ro

Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare și Experimentare – Producție Oradea

Adresa: Oradea, str. Radu Enescu, nr. 28, județul Bihor, Cod poștal 410238

Tel/fax: 0259-418879

E-mail: oradea@icas.ro

Persoane de contact:

- ing. Bîrle Lucian – Director SCDEP Oradea
➤ – tel. 0799 104 884, e-mail: lucian.birle@icas.ro
- ing. Nica Ioan – expert atestat – nivel principal, șef proiect SCDEP Oradea
➤ – tel. 0740 648 682, e-mail: ioan.nica@icas.ro

0.4. Denumirea proiectului

Amenajamentul Ocolului silvic Nera.

0.5. Durata etapei de funcționare

Amenajamentele silvice pentru OS Nera au fost elaborate în anii 2024-2025, intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin de ministru și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

0.6. Aspecte generale

Raportul de mediu al amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Nera, județul Caraș-Severin s-a elaborat la comanda Direcției Silvice Caraș-Severin, prin adresa nr. 11095/28.10.2025, conform prevederilor HG nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu și ca urmare a necesității acestei proceduri pentru amenajamentului OS NERA, ediția 2025.

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:

- HG 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 MMGA nr. 117 din 02/02/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006.
- HG nr. 236/2023 privind aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice (M. Of. nr. 226 din 20/03/2023).

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

Studiul urmărește analiza gospodării arboretelor conform amenajamentului silvic, ediția 2025, după constituirea ariilor naturale protejate incluse în rețeaua ecologică Natura 2000, și anume: ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenice și implicit Situl patrimoniu Mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" dar și Rezervația naturală "Izvoarele Nerei" din cadrul Parcului Național Semenice-Cheile Carașului dar și ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0149 Depresiunea Bozovici, pentru a evalua măsurile silviculturale ce ar trebui aplicate pentru asigurarea obiectivelor de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar.

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

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 2009/147/CE ("Directiva Păsări") și 92/43/CEE ("Directiva 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, CE, DGM).

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 OS Nera, din cadrul Direcției Silvice Caraș-Severin 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 HG 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. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM ȘI A RELAȚIEI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

1.1. 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 UP-urile din cadrul OS Nera a fost elaborat 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;
- 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 și ameliorarea 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.

1.2. 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 OS Nera sunt:

- protecția terenurilor cu păduri situate pe grohotișuri, stâncării, versanți cu panta peste 35 de grade sau pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess cu panta peste 30 de grade;
- protecția pădurilor din jurul golurilor alpine;
- protecția terenurilor terenurile cu înmlăștinare permanentă;
- conservarea genofondului și ecofondului forestier din Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei";
- conservarea genofondului și ecofondului forestier din Rezervația naturală "Izvoarele Nerei";
- conservarea genofondului și ecofondului forestier din: Parcul Național Semenic - Cheile Carașului, perimetrele siturilor Natura 2000 (ROSCI0332 Coșava Mică, ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munți Semenic-Cheile Carașului, ROSPA0086 Depresiunea Bozovici);
- protecția pădurilor cvasivirgine;
- producerea de arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea;
- producerea de lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
- satisfacerea necesităților recreațional – estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al OS Nera susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere și speciilor de interes comunitar.

1.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

Amenajamentul silvic pentru fondul forestier inclus în ariile naturale protejate este parte a planurilor de management deja realizate, sau pot servi ca bază de pornire la realizarea unor viitoare planuri.

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 OS Nera vor fi prevăzute și în alte planuri, care se referă la zona studiată, respectiv amenajamentele ocoalelor silvice învecinate.

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 Nera 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"

Starea factorilor de mediu este bună, un argument în acest sens este însăși delimitarea siturilor Natura 2000, ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului, ROSPA0149 Depresiunea Bozovici.

Pădurile identificate în siturile Natura 2000 situate în limitele teritoriale ale OS Nera reprezintă habitate foarte diversificate, cu caracteristici bune pentru existența și dezvoltarea unor diferite specii de interes comunitar.

Unele dintre ecosistemele forestiere din cadrul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de OS Nera prezintă elemente importante din punct de vedere al biodiversității forestiere. 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;
- 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 și la degradarea stării fitosanitare a arboretelor (pădurilor) din cuprinsul ariilor protejate, precum și a celor învecinate cu efecte negative asupra echilibrului pădurii;
- pierderi economice importante generate de scăderea calitativă a materialului lemnos și neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn;
- obținerea de arborete cu o structură dezechilibrată pe clase de vârstă cu consecințe asupra continuității pădurii;
- anularea competiției interspecifice;

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

3.1. Aspecte generale

Fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic (OS) Nera, în suprafață de 19919,31 ha, este constituit din cinci unități de producție (UP).

Sediul ocolului silvic se află în Comuna Prigor, pe raza UP I Helișag, ua 143C.

Principala cale de acces este drumul național DN57B - intersecție DN6 (E70) - Bozovici.

3.2. Poziția geografică

Ocolul silvic Nera face parte din Direcția Silvică Caraș-Severin din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor - ROMSILVA și are sediul în localitatea Prilipeț, din județul Caraș-Severin.

Pădurile din cadrul ocolului silvic se regăsesc în marea majoritate pe raza județului Caraș-Severin dar și pe raza județului Mehedinți, într-o foarte mică proporție (0,01%), pe teritoriul UAT Eșelnița, u.a. 110%, 111A%, 113%, 114A% din U.P. V Putna, în suprafață de 2,36 ha.

Situația suprafețelor pe unități teritorial-administrative se prezintă în tabelul de mai jos:

Județ	UAT	Unitatea de producție					Total
		I	II	III	IV	V	
Caraș-Severin	Prigor	3850,00	4058,44	3600,88	1105,63	6192,85	18807,80
	Bozovici	52,35	5,49	-	-	-	57,84
	Văliug	-	7,11	1,48	-	-	8,59
	Mehadica	-	-	5,65	-	-	5,65
	Lăpușnicel	-	-	1,06	973,33	4,26	978,65
	Teregova	-	-	1,15	-	-	1,15
	Eftimie Murgu	-	-	-	-	13,54	13,54
	Iablanița	-	-	-	-	24,07	24,07
	Topleț	-	-	-	-	13,65	13,65
	Mehadia	-	-	-	-	4,26	4,26
Total Caraș-Severin		3902,35	4071,04	3610,22	2078,96	6254,38	19916,95
Mehedinți	Eșelnița	-	-	-	-	2,36	2,36
Total Mehedinți		-	-	-	-	2,36	2,36
Total OS Nera		3902,35	4071,04	3610,22	2078,96	6256,74	19919,31

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile ocolului silvic, sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- FM1 + FD4 – montan-premontan de fâgete – 92%;
- FD3 – deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete – 8%;

Această repartitie se referă exclusiv la terenurile acoperite cu pădure.

Fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul OS Nera se suprapune parțial peste ariile naturale protejate de interes comunitar, din rețeaua ecologică europeană "Natura 2000" - ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului și ROSPA0149 Depresiunea Bozovici.

Cele două arii naturale protejate sunt parte integrantă din Parcul Național Semenice-Cheile Carașului, inclusiv Rezervația Naturală Izvoarele Nerei dar parțial se suprapun și cu situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei".

Din suprafața luată în studiu (19919,31 ha), adică suprafața OS Nera, 36% se suprapune cu siturile de interes comunitar.

3.3. Vecinătăți, limite, hotare

OS Nera are următoarele vecinătăți, limite și hotare, prezentate în tabelul de mai jos.

Vecinătățile și limitele OS Nera

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		<i>Hotare</i> *
		Felul	Denumirea	
Nord	OS Văliug	naturală	Culmea Căpățânii, Culmea Semenici, Culmea Nergăanii, Culmea Nerei	Liziera pădurii și borne
Est	OS Mehadia	naturală	Culmea Trecătoarea, Culmea Rogozului, Culmea Pârvoei, Culmea Între Hotare, Muchia Răchita, Muchia Pietrelor	
Sud	OS Băile Herculane	naturală	Culmea Neagră	
	OS Orșova	naturală	Culmea Cherbelezului	
Vest	OS Bozovici	naturale	Culmea Obârșia Trestiei, Culmea Iovărnata Mare, Culmea Rudăria Prigor, Dealu Prisaca, Culmea Rădăcina, Culmea Grădețu, Dealul Iloțului	
		artificiale	DN57B Bozovici -Iablanița DJ571F Pripileț-Eftimie Murgu	
		naturale	Pârâul Rudăria, Râul Nera	
		naturale	Culmea Mare, Culmea Trei Movile, Cracu Roșu	

Limitele teritoriale ale ocolului silvic sunt evidente și stabile. Fondul forestier se învecinează în interiorul limitelor teritoriale, cu terenuri agricole, pășuni și fânețe, hotarul dintre fondul forestier și acestea fiind delimitate de liziera pădurii și borne amenajistice.

3.4. Cadrul natural

3.4.1. Geologie - litologie

Morfologic teritoriul studiat se încadrează în I – unitatea morfostructurală de orogen, A – unitatea Carpată muntoasă, a – subunitățile cristalino-mezozoice, 2 – Masivul Meridional.

Din punct de vedere geologic masivul Semenici face parte din deomeniul Getic și cuprinde formațiuni metamorfice de tipul șisturilor cristaline străbătute în câteva locuri de granodiorite localizate insular. Majoritatea rocilor s-au format în anteproterozoicul superior și fac parte din complexul micașisturilor, faciesului amfibolitelor. Rocile întâlnite sunt micașisturi cu granat, în toate UP-urile și șisturi clorito-sericitoase, în UP I.

3.4.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, regiunea se încadrează în:

- IV ramura Munții Banatului

- 3. masivul Munții Semenici - Almăj.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul care ocupă aproape întreaga suprafață (practice 100%). Celelalte unități geomorfologice ocupă suprafețe restrânse (luncă înaltă, luncă joasă).

Altitudinal, suprafața aflată în studiu, se încadrează între 250 m (u.a. 144, UP I) și 1400 m (u.a. 38, UP II), altitudinea medie fiind de 910 m.

Distribuția pe intervale de altitudine se prezintă astfel:

* 250 - 400 m	15,33 ha	*%
* 401 - 600 m	849,20 ha	4%
* 601 - 800 m	4201,33 ha	22%
* 801 - 1000 m	9678,94 ha	48%
* 1001 - 1200 m	3686,90 ha	19%
* 1201 - 1400 m	1487,61 ha	7%
TOTAL	19919,31 ha	100%

Conform situației prezentate arboretele se situează predominant la altitudini cuprinse între 601 m și 1000 m (70%), în areal favorabil pentru fag, brad și molid.

Cele mai importante cote ale reliefului sunt vârfurile: Semenici (1664 m) - în Masivul Semenici și Cârșă Mică (1148 m) - în Munții Almăjului.

Orientarea generală nordică a Râului Nera (amonte - UP I - III) și a pâraielor Brezovița și Țarova (UP IV) și sudică a pârâului Putna (UP V) determină expoziții generale diferite.

Văile secundare care brăzdează teritoriul determină expoziții de detaliu foarte variate; de la cele însoțite de pe versanții sudici până la cele umbrite pe versanții nordici.

Expoziția, ca urmare a dispunerii culmilor și văilor, se prezintă astfel:

* însoțită (S, SV)	5606,29 ha	28%
* parțial însoțită (SE, V)	10292,97 ha	52%
* umbrită	4020,05 ha	20%
TOTAL	19919,31 ha	100%

Expoziția, în general însoțită sau parțial însoțită, trebuie avută în vedere mai ales în contextul deficitului de precipitații. Se va acorda atenție deosebită lucrărilor în arborete cu exces de lumină și căldură, în special tăierilor de produse principale, deoarece există riscul compromiterii regenerării naturale (refacerea arboretelor compromise necesită timp îndelungat și costuri suplimentare ridicate).

Înclinarea terenului înregistrează valori ce merg de la porțiuni cu panta mică, sub 6g, până la înclinări foarte repezi și abrupturi (50g), înclinarea medie fiind de 29g.

După înclinare, terenurile se încadrează în următoarele categorii:

* până la 15g (ușoară și moderate)	719,37 ha	4%
* între 16g - 30g (repede)	11650,20 ha	58%
* între 31g - 40g (foarte repede)	6930,05 ha	35%
* peste 40g (abruptă)	619,69 ha	3%
TOTAL	19919,31 ha	100%

În funcție de substratul litologic, arboretelor, situate pe înclinări mai mari de 35g sau pe terenuri vulnerabile la eroziune și alunecări, li s-au atribuit funcții speciale de protecție a terenurilor și solului.

Relieful, altitudinea, expoziția și înclinarea au o mare influență asupra formării și repartizării solurilor. Relieful condiționează în primul rând procesul de eroziune de care depinde transportul și sortarea, de-a lungul versanților, a materialului rezultat prin alterarea rocilor. Ca urmare, între înclinarea versanților, grosimea depozitelor de suprafață și textura acestora există o strânsă legătură. În partea superioară a versanților cu pantă mare stratul de sol este subțire, cu mari cantități de fragmente groșiere, iar pe măsură ce panta scade, solul devine din ce în ce mai evoluat și mai bine structurat. În plus solurile de la baza versanților beneficiază de aportul de apă și substanțe nutritive scurse pe versant.

Expoziția versanților și orientarea acestora în raport cu direcția vânturilor dominante are, de asemenea, influență asupra formării solurilor. Pe expozițiile umbrite și reci se intensifică acidificarea și podzolirea, iar circuitul biologic al substanțelor nutritive se face mai greu. Versanții însoțiți expuși vânturilor beneficiază de un plus de căldură și lumină și de un minus de umiditate față de cei umbriți, unde pe timpul iernii se acumulează și o cantitate mai mare de zăpadă.

Din punct de vedere al dispunerii vegetației forestiere fagul este dispus pe întregul versant, molidul și bradul fiind concentrate, în general, în treimea superioară. Aninul ocupă văile cu umiditate ridicată

Speciile de amestec formează de regulă asociații complexe cu speciile de bază.

3.4.3. Hidrologie

Din punct de vedere hidrogeografic teritoriul studiat se încadrează (după Geografia României - vol. I Geografia fizică - 1983) în:

* I Provincia umidității excedentare:

- E2 - regiunea munților și versanților cu expunere estică și scurgeri lichide medii specifice moderate;
- CT - tipul de regim carpatic transilvan caracterizat printr-o alimentare superficială a râurilor pluvial moderat (Pz - 20 - 40%) și pluvio - nivală (pz - 40 - 50%), cu alimentare subterană a râurilor - moderată (s), cu ape mari primăvara și viituri vara.

Rețeaua hidrografică face parte din bazinul hidrografic al Râului Nera, ambii versanți, de la izvoare până, aproximativ, în localitatea Prilipeț. Afluenții mai importanți (respectiv bazine hidrografice) sunt: Nergănița, Coșava, Helișag și Putna (Prigor).

Regimul de alimentare este, pentru majoritatea cursurilor de apă, permanent. Debitele prezintă creșteri mari în special primăvara (vara) când se suprapune nivelul ridicat de precipitații peste perioada de topire a zăpezilor.

În timpul viiturilor cu transport intens de material erodat multe pâraie capătă aspect torențial și produc erodarea și surparea malurilor de la baza versanților precum și calamitatea drumurilor forestiere.

Muntele Semenici considerat pe bună dreptate “rezervorul de apă al Banatului” produce o apă de calitate excepțională. Sărăcia de apă din aval a determinat preocupări încă din secolul 18 pentru captarea și transportul apelor acestui munte în zonele industriale (C.S.R. Reșița).

În acest sens societatea Uzinele și Domeniile Reșița au construit o întreagă rețea de canale în perioada 1904-1908, captând apele de pe versantul nordic al Semeniciului pe care le transportă odată cu lemnul fasonat, până în orașul Reșița.

Aceste canale, care în cea mai mare parte funcționează și în zilele noastre, s-au prelungit în anul 1947 și pe partea sudică a muntelui Semenici, unde prin cele două brațe nou create închide complet muntele de-a lungul curbei de nivel 1250 m.

Caracteristicile celor două canale sunt următoarele:

- urmăresc curba de nivel, cu o pantă constantă de 2%;
- străbate două tunele (Beg - 900 m și Marina - 700 m);
- au lungimea de 10 km (6,0 km în UP II și 4,0 km în UP III), formă trapezoidală, betonat cu 2 m lățime, la suprafață acoperit cu dale de beton, sunt însoțite lateral de un drum industrial și este dotat cu două cantoane de pază și întreținere (între parcelele 9 - 99 din UP II). Canalul este populat cu păstrăv indigen.

3.4.4. Climatologie

Prin poziția geografică teritoriul aflat în studiu se încadrează, după “Geografia României - vol.I Geografia fizică” - 1983, în:

* Zona climatică temperat - continentală;

- I Sectorul de provincie climatică cu influențe oceanice;
- Ținutul climatic de munți joși;
 - U.P. I - V: - subținutul climatic: 9 - Carpații Occidentali;
 - districtul - păduri;
 - topoclimatul complex: - 50 Munții Banatului;

Sub influența reliefului se diferențiază topoclimate caracteristice în funcție de orientarea versanților.

După V. Köppen unitatea se încadrează în regiunea climatică C.f.b.x. caracterizată prin:

- C - climat temperat cu ierni calde și umede, cu strat stabil de zăpadă iarna;
- f - precipitații suficiente tot timpul anului;
- b - temperatura medie a lunii celei mai calde, sub 22°C, dar cel puțin timp de patru luni ea depășește 10°C;
- x - maxima pluviometrică la începutul verii, minima spre sfârșitul iernii.

Ațiunea simultană a factorilor fizico - geografici (substrat litologic, relief, sol, climă) și a factorilor biotici (particularități ale speciilor forestiere, amplitudinea ecologică) a condus la etajarea vegetației. Întinderea, relativ mare a teritoriului studiat determină o variație semnificativă a datelor climatice.

Ocolul silvic Nera are o mare amplitudine altitudinală, iar elementele climatice sunt furnizate de Stațiile Meteorologice Bozovici și Semenici.

3.4.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală a aerului în culoarul Nerei și depresiunea Almaj are valori cuprinse între 9-10 °C. Aceasta scade pe măsură ce relieful crește altitudinal; pe văile Nergana și Nergănița, temperatura medie anuală este de 7,5 °C, iar pe Vf. Semenici 4 °C.

Luna	Media lunară					Medii oC	
	Altitudinea 240-600 m	Altitudinea 601-800 m	Altitudinea 801-1000 m	Altitudinea 1001- 1200 m	Altitudinea 1201-1400 m	Maxime zilnice	Maxime zilnice
I	0,1	-1-(-2)	-3-(-4)	-4 -(-6)	-(5)-(-8)	0 - 1	- 8- (-6)
II	0- 1	-1-(-2)	-3-(-4)	-4-(-6)	-(5)- (-8)	0-2	- 2- (-7)
III	2-4	1-3	0-(-2)	-2-(-4)	-3-(-5)	6-8	-3-(-6)
IV	6-8	5-7	4-6	4-6	2-3	12-14	0-2
V	8-10	7-9	4-6	4-6	2-5	18-20	2-4
VI	12-14	11-13	8-10	6-8	5-7	22-24	8-10
VII	18-20	17-19	14-16	12-14	10-12	24-26	12-14
VIII	20-22	19-21	16-18	14-16	12-14	24-26	12-16
IX	15-16	14-15	9-11	9-11	8-10	20-22	8-10
X	11-12	10-11	8-9	6-8	4-6	12-14	4-6
XI	5-6	4-5	2-3	1-2	0-1	6-8	0-1
XII	1-2	0-1	-1-(-2)	-2-(-4)	(-3)-(-5)	0-2	(-4)-(-6)

Temperatura minimă absolută: - 32°C (10.02.1929).

Durata perioadei calde: mai - octombrie: fierbinți: iulie-august; zile fără îngheț ($T > 0^{\circ}\text{C}$) - cca 200 - 300 zile.

Prima zi de îngheț: înainte de 1.X; ultima zi cu îngheț 21.IV - 5.V.

Umezeala relativă anuală este de 60-70 %.

Lungimea medie a perioadei de vegetației este de 175 zile/an (în făgete montane 135 - 155 zile; făgete colinare 155 - 180 zile: gorunete 170 - 190 zile).

Relativa suprapunere a datei primului îngheț cu sfârșitul perioadei de vegetație, precum și a datei ultimului îngheț cu începutul perioadei de vegetație crește semnificativ riscul apariției înghețului timpuriu sau târziu.

Apariția timpurie a înghețurilor de toamnă (ce pot surprinde lujerii plantulelor tinere nelignificați) precum și înghețurile târzii de primăvară (care produc deșosarea puieților sau înghețarea mugurilor) pot constitui un important factor limitativ.

Trebuie avute în vedere și posibilele zone cu temperaturi extreme (găuri de ger) cu influențe directe asupra creșterii și dezvoltării arboretelor și a regenerării naturale.

Deschiderea bruscă a arboretelor (cu precădere fag și brad), în special pe expoziții însorite, poate determina compromiterea regenerării naturale în timpul temperaturilor extreme.

Regimul termic și lungimea sezonului de vegetație determină un grad de favorabilitate ridicat spre mijlociu pentru speciile de bază: fag, brad, molid în condițiile promovării lor în subzonele specifice.

3.4.4.2. Regimul pluviometric

Cantitatea medie anuală de precipitații în etajul goruneto-făgete este de 750 - 900 mm; în făgete montane 900 - 1050 mm, iar pe vârful Semenici cad 1200 mm anual. Cantitatea maximă căzută pe muntele Semenici a fost de 110,5 mm/mp la data de 4 iulie 1953.

Luna	Cantitățile pe zone altitudinale (mm)		
	240 - 650 m	651 - 900 m	901 - 1400 m
I	50-80	60-80	80-100
II	40-60	60-80	80-100
III	50-80	60-80	80-100
IV	60-80	80-100	80-100
V	70-100	110-130	120-140
VI	100-140	130-150	140-160
VII	60-100	110-150	120-160
VIII	80-100	90-110	100-120
IX	50-80	70-90	80-100
X	60-80	70-90	80-100
XI	50-90	70-90	80-100
XII	60-90	80-100	80-100
Total	750-900	900-1050	1050-1400

Numărul anual de zile cu precipitații de 0,1 mm: 140-160 zile.

Numărul anual de zile cu ninsoare 30-60;

Numărul anual de zile cu strat de zăpadă : 60-140 zile.

Numărul mediu de zile senine de peste an sunt 70-80, iar zile cu nori 96-120.

Evapotranspirația potențială atinge o valoare medie de 540 mm/an.

Se constată că este un excedent de precipitații față de E.T.P.

Durata de strălucire a soarelui este de 1850 ore anual, din care 1300 în sezonul cald.

Precipitațiile sub formă de ploaie cu caracter torențial, sub formă de averse, însoțite de descărcări electrice pot avea efecte negative asupra ecosistemului (rupturi de maluri, eroziune de suprafață și în adâncime, transport de material erodat, arbori trăzniți).

Precipitațiile sub formă de zăpadă (numărul zilelor cu ninsori > 30 și al celor cu strat de zăpadă >120) au deosebită importanța atât privind aportul de apă, cât și privind rolul protector al stratului de zăpadă pentru culturile tinere. Zăpezile umede pot produce (de regulă în arborete tinere neparcuse cu tăieri de îngrijire, cu consistența ridicată și cu grad de zvelțețe mare) rupturi sau îndoiri de arbori.

Umezeala relativă a aerului înregistrează valori relativ mari în special în zona montană pe tot parcursul anului.

Din analiza comparativă a precipitațiilor atmosferice cu evapotranspirația potențială se constată că nu se înregistrează deficit de precipitații atmosferice în timpul perioadei de vegetație. Valorile sunt mult atenuate în zona forestieră unde aportul precipitațiilor este mai mare, iar evapotranspirația mai mică.

Din punct de vedere al cantității de precipitații gradul de favorabilitate este ridicat pentru speciile de bază.

3.4.4.3. Regimul eolian

Teritoriul ocolul silvic Nera este dominant de circulația maselor de aer din vest și nord-vest. Viteza medie a vântului este de 8 m/s pe muntele Semenici. Sunt trei vânturi principale (Coșava, Austrul și Föhnul) a căror viteză este de 1,7 - 2,5 m/s.

În bazinul Prigor (în sudul ocolului) predomină vânturile din nord-est și sud-vest, dar cu o frecvență mai slabă.

Perioada de calm este de 11,6% în nord și 18% în sud.

Prejudiciile pe care le pot aduce vânturile, în special în perioadele cu precipitații abundente (crește umiditatea solului), arboretelor tinere, cu consistență ridicată (neparcuse cu tăieri de îngrijire), cu indice de zvelțețe mare precum și exemplarelor bătrâne pot constitui un factor destabilizator al ecosistemelor forestiere.

Până în prezent vânturile din regiune au produs, de regulă, doborâturi sau rupturi izolate în fondului forestier.

3.4.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Ocolul silvic Nera are condiții favorabile dezvoltării vegetației forestiere.

Indicele de ariditate de Martonne are o valoare de 40, ceea ce arată excedent de apă din precipitații față de evapotranspirația potențială.

Evapotranspirația potențială medie anuală, având valorii mai mici decât precipitațiile anuale, favorizează un regim de umiditate în sol optim vegetației forestiere (fag, molid, brad, diverse tari).

„Perioada de uscăciune” Walter - Lieth începe aproximativ când „solul hidrologic integral” (care reține toate precipitațiile), prin evapotranspirație, epuizează excedentele de precipitații acumulate din perioada de încărcare (ΔP^+ - ΔP^-). Valoarea acestui indicator arată că nu există deficit de precipitații. Acest indicator trebuie privit cu rezervă, deoarece, se calculează în condițiile unui sol „hidrologic integral” fără a se ține cont de scurgeri.

Indicele de compensare hidrică ($\Delta P^+/\Delta P^-$) are valoarea medie anuală supraunitară (2.2), ceea ce înseamnă că, cel puțin în parte altitudinală mijlocie și superioară a ocolului, nu se înregistrează deficite de precipitații necompensate, fapt dovedit și de valoarea medie anuală a indicelui de umiditate (112).

Perioada cu pericol de deficit de precipitații atmosferice s-ar putea înregistra în lunile august - septembrie.

Vegetația forestieră generează particularitățile climatice și topoclimatice diferite în raport cu gradul de acoperire, speciile caracteristice, vârstă și densitate.

Analizând datele privind cadrul natural, specifice unității de gospodărire, se constată că factorii staționali sunt favorabili pentru biocenozele forestiere locale. Acestea asigură un grad de favorabilitate mijlociu spre superior, pentru speciile de bază: fag, brad, molid cât și pentru principalele specii de amestec.

3.4.4.5. Date fenologice

Conform datelor prezentate în amenajamentele anterioare, informațiilor primite de la personalul silvic, cât și observațiilor făcute în teren, rezultă că datele fenologice specifice sunt influențate de altitudine și expoziție.

Fenofazele se produc mai devreme pe versanții însoriți și în părțile mai joase ale ocolului și mai târziu în cele superioare altitudinal și pe versanții umbriți.

Altitudinal, înfrunzirea are loc cu trei zile întârziere pentru fiecare 100 m diferență de nivel.

În continuare sunt prezentate datele fenologice pentru principalele specii forestiere din cadrul OS Nera.

Specia	Data			Perioada fructificației (ani)
	Înfrunzire	Înflorire	Coacerea semințelor	
Fag	10.IV. - 10.V.	1.V. - 30.V.	15.X. - 30.X.	5 - 6
Molid	-	5.V. - 25.V.	10.IX. - 29.IX.	4
Brad	-	5.V. - 25.V.	10.IX. - 29.IX.	4
Gorun	5.V. - 15.V.	10.V. - 25.V.	10.X. - 25.X.	6 - 8

3.5. Caracteristici de mediu ale zonei posibil să fie afectate

Factorii mediului ambiant ar putea fi afectați prin implementarea planului. Din acest motiv au fost identificați principalii factori de mediu ai caror parametri sunt monitorizați pentru estimarea unui posibil impact.

3.5.1. Calitatea aerului

Sursele de poluanți atmosferici aferenți obiectivului se grupează astfel:

Sursele de poluanți atmosferici

Nr. crt.	Tipul sursei	Poluanți emiși	Faza în care acționează
1	Surse de combustie de tip motoare cu ardere internă (punctiforme în zona frontului de lucru): - vehicule de mică putere cu combustibil benzină (asimilat fierăstrău mecanic)	- pulberi - oxizi de sulf	- lucrări silvotecnice sau de exploatare - transporturi grele (masă lemnoasă)
	- vehicule de mare putere cu combustibil motorină;	- pulberi - oxizi de sulf - monoxid de carbon - oxizi de azot - hidrocarburi - aldehide - acizi organici	- doborât și format material lemnos

Funcționarea utilajelor în timpul exploatării

Cantitățile de poluanți emise de utilaje în atmosferă depind de nivelul tehnologic al motorului, puterea motorului, consumul de carburanți pe unitatea de putere, etc.

Emisiile de particule în suspensie datorată funcționării utilajelor în zona frontului de lucru variază zilnic. Conform metodologiei A.P.-42, emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor pot fi apreciate la 0,8 t/ha/lună. Cantitatea de particule în suspensie este proporțională cu aria terenului pe care se desfășoară lucrările. Apreciind că într-o etapă (în funcție de tipul de intervenții) lucrările de execuție nu se desfășoară pe o suprafață mai mare de 20 ha, cantitatea de emisii pe lună va fi egală cu $0,8 \text{ t/ha} \times 20 \text{ ha} = 16 \text{ t/lună}$.

Utilajele care funcționează în incinta perimetrului de exploatare sunt dotate cu motoare Diesel, principalele noxe eliberate în atmosferă, de către acestea, fiind rezultate din gazele de esapament, și anume: oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon, compusi organici, pulberi.

Cantitatea de gaze de esapare emise în aer variază în funcție de numărul de utilaje folosite și timpul de funcționare al acestora.

Cantitatea medie de combustibil consumat pentru o ora de funcționare a utilajelor, la capacitatea medie de funcționare, este estimată la 2 litri pe utilaj.

Avându-se în vedere că emisiile medii rezultate din consumarea unui litru de motorină sunt:

-NO.....25 g
-SO.....5,6 g
-CO.....11 g
-COV.....12,2 g

Rezultă că la cantitatea medie de combustibil (motorină) consumat pe ora, se vor emite în aer:

-NO.....98,0 g
-SO.....22,4 g
-CO.....42,6 g
-COV.....48,0 g

Datorită faptului că emisiile gazelor de esapament în aer nu sunt controlate în conformitate cu Ordinul 462/1993, nu se poate efectua o încadrare a valorilor evaluate în prevederile acesteia.

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

3.5.2. Calitatea apei

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

Nivelul de perturbare a terenului după activitatea silvică poate face să crească încărcarea cu sedimente, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, crescând astfel concentrațiile de materii în suspensie în receptori.

În cadrul șantierelor de exploatare, în timpul funcționării utilajelor, pot apărea accidental și local emisii care ar putea polua apele și solul. Acestea sunt din categoria pulberilor în suspensie sau a combustibililor, lubrifianților și reziduurilor acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor (fierăstraie mecanice, tractoare forestiere, buldozere pentru nivelat terenul) și a autovehiculelor pentru transportul lemnului.

3.5.3. Calitatea solului

Poluarea solului poate apărea în activitatea de exploatare datorită tasării solului pe traseele de colectare, eroziunii de suprafață a solului când lemnul este transportat târât sau semitârât, mai ales în zonele cu pante cu înclinație mare. Tot ca o sursă de poluare accidentală a solurilor sunt și scurgerile de carburanți și produse petroliere, datorate defectiunilor utilajelor.

Prin specificul său, acest proiect nu conține surse de poluare a solului.

Substanțele care ar putea polua local și accidental solul sunt combustibilii, lubrifianții și reziduurile acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor (fierăstraie mecanice pentru tăiat lemnul, buldozere pentru nivelat terenul, excavatoare, etc.) și autovehiculelor pentru transportul lemnului.

Impactul prognozat va fi doar local:

- temporar (în timpul exploatării) – de compactare și tasare în perioada execuției prin circulația utilajelor (tăierea, fasonarea și transportul masei lemnoase, nivelarea terenului, amenajarea drumurilor de acces);
- accidental, în timpul exploatării, s-ar putea deversa pe sol substanțe cu caracter poluant de tipul: combustibili, lubrifianți și reziduurile acestora, care pot fi manevrate neglijent;

Aceste riscuri pot fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru.

3.5.4. Deseuri generate

Deseuri rezultate din activitatea de exploatare

În urma lucrărilor silvotecnice și a activității de exploatare rezultă deșeurile vegetale (organice) și deșeurile de natură anorganică (uleiuri uzate, anvelope uzate, deșeurile metalice) datorate funcționării utilajelor. Cele organice vor fi colectate, stivuite și se vor degrada in-situ, contribuind la circuitul natural al materiei organice.

Eventualele scurgeri de produse petroliere pe sol vor fi izolate, perimetrele respective fiind decopertate și apoi tratate pentru neutralizarea poluantului.

Deșeurile menajere, extrem de reduse cantitativ, vor fi colectate în saci tip pubele și transportate în afara terenului silvic.

Prin desfășurarea activităților menționate nu se produc substanțe toxice și periculoase. Nu se va lucra cu substanțe toxice și periculoase, exceptând carburanții, care nu vor presupune manopere complicate care să justifice aplicarea unor măsuri suplimentare de protecție, altele decât cele prevăzute în normele tehnice de protecție a muncii.

Nu se vor realiza depozite de carburanți. Aceștia vor fi aduși ori de câte ori este nevoie cu mijloace auto proprii specializate (autocisterne, cisterne remorcate de tractor.)

Generarea deșeurilor

În timpul exploatării forestiere vor rezulta următoarele deșeurile: rumeguș, resturi de lemn, uleiuri arse de la utilajele de exploatare și mașinile de transport bușteni, resturi menajere și produse fecaloide de la muncitorii forestieri.

Managementul deșeurilor

Pentru reducerea poluării, gospodărirea acestor deșeurile se va proceda astfel:

Deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime nu se vor depozita în afara culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor reutilizabile.

Uleiul uzat se va depozita în recipiente metalici și se va transporta la punctele de colectare; Resturile organice rezultate în urma exploatarei masei lemnoase sunt reprezentate de rumeguș (0.12%), respectiv crengi (cetina, frunze, ramuri subțiri, etc.) ce vor rămâne pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.).

Managementul deșeurilor

Denumire deșeu	Cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)	Starea fizică (Solid-S, Lichid-L, Semisolid-SS)	Codul deșeurilor	Codul privind principală proprietate periculoasă	Codul clasificării statice	Managementul deșeurilor, cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)		
						valorificată	eliminată	rămasă în stoc
În timpul funcționării								
Deșuri menajere	0,3	S, SS	-	-	-	-	0,3	-
Ape uzate (menajere și fecaloide)	0,5	L	-	-	-	-	0,5	-
Resturi organice	30	S	-	-	-	30	-	-

Nu se produc deșeurile periculoase în timpul efectuării lucrărilor silvice.

3.5.5. Biodiversitatea, flora si fauna

Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse de amenajamentele silvice ale Ocolului Silvic Nera, în conformitate cu prevederile normativelor silvice în vigoare și conform celor prezentate în acest raport, starea de conservare a habitatelor forestiere (atât ale celor de interes comunitar, cât și a celorlalte) nu va fi afectată în sens negativ. Atât prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, cât și prin tăierile de regenerare se urmărește ameliorarea stării ecosistemelor forestiere și minimizarea impactului asupra acestora.

Se va înregistra un impact de intensitate redusă în deranjarea covorului vegetal (ierbos și lemnos), în timpul tăierilor, pe parcelele în care se intervine. Deosebit de importantă este perioada în care se desfășoară lucrările.

În perimetrele în care se vor executa lucrări silvice, ciupercile micritice vor fi deranjate, ele fiind obligat simbiote, doar în cazul arborilor care vor constitui obiectul acestor tăieri. În rest speciile micritice vor rezista în simbioza cu radacinile arborilor rămași neatinși, iar speciile xilofage vor înregistra o ușoară creștere numerică, când volumul de lemn mort (resturi) va fi mai mare, după care vor fi reduse numeric semnificativ, o dată cu descompunerea sau înlăturarea resturilor.

Conform amenajamentelor silvice în unitățile de producție aparținând Ocolului Silvic Nera urmează a se efectua lucrări silvotecnice care se încadrează în normele de gestiune forestieră și vizează menținerea funcțiilor speciale și parametrilor tehnici de producție ai pădurii.

Gestionarea durabilă a resurselor naturale regenerabile reprezentate de materialul lemnos dar și de alte produse naturale recoltate din fondul forestier constituie principiul de bază al amenajamentelor silvice. Utilizarea durabilă a resurselor regenerabile este o condiție a dezvoltării durabile a unei regiuni și această acțiune este necesară să continue într-un areal în care ponderea cea mai mare o au astfel de resurse (pădurea). Prin lucrările silvotecnice se intervine periodic în ecosistem cu extrageri izolate de arbori, având rolul de a modela și impulsiona acumularea de resurse, bazându-se pe dinamica acestuia.

Gestionarea responsabilă, realizată pe baza unor studii elaborate referitoare la descrierea condițiilor geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație, reprezintă o garanție a menținerii și perpetuarii funcțiilor pădurii, de dezvoltare a diversității specifice habitatelor forestiere. În multe situații, ca de exemplu în rezervațiile naturale în care s-a interzis desfasurarea oricărei activități antropice (de gospodărire a pădurilor) s-a constatat alterarea habitatelor, dispariția speciilor ca urmare a modificării complete a structurii și funcțiilor inițiale ale ecosistemelor. Altfel spus, intervențiile în ecosistemele forestiere, fundamentate științific, avantajează pe termen mediu și lung diversitatea biologică specifică pădurii, deci are un efect benefic managementului durabil al biodiversității în general.

Realizarea unor biocenoze complexe, stabilizarea populațiilor într-un anumit mediu de viață reprezintă rezultatul interconexiunii speciilor cu mediul de viață.

3.6. Situația economică și socială, populația

3.6.1. Populația

În aria de implementare a planului nu există locuințe (exceptând cantoanele silvice).

3.6.2. Situația socială și economică

Prin implementarea planului se vor genera activități specifice de silvicultură și exploatare forestieră, respectiv activități de plantare, de întreținere și conducere a culturilor silvice, lucrări de protecție a pădurilor, de exploatare și transport de material lemnos. Toate aceste activități se vor desfășura în principal cu forța de muncă locală, asigurând în perioada de implementare a amenajamentului locuri de muncă pentru populația din localitățile învecinate planului.

3.7. Schimbările climatice

Raportul anual privind starea mediului în România, anul 2021 elaborat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Agenția Națională pentru Protecția Mediului, relevă, printre alte aspecte, următoarele:

- Concentrația totală a tuturor gazelor cu efect de seră și a altor agenți de forțare, inclusiv aerosoli de răcire, a atins 460 de părți per milion de CO₂ echivalent în 2019. Acesta se află deja în intervalul nivelului de vârf pe care Grupul interguvernamental privind schimbările climatice afirmă că nu ar trebui depășit dacă: cu o probabilitate de 67% - creșterea temperaturii globale urmează să fie limitată la 1,5°C peste nivelurile preindustriale până în anul 2100. Concentrațiile maxime corespunzătoare unei creșteri de temperatură de 2,0°C până în anul 2100 ar putea fi depășite în jurul anului 2030.

- Un pericol latent, încă insuficient studiat, la adresa integrității fondului forestier, îl constituie efectele schimbărilor climatice. Din punct de vedere al efectelor schimbărilor climatice, în România s-a constatat creșterea semnificativă a temperaturilor medii anuale pe perioada 1991-2005, cu aproximativ 0,5°C, iar această creștere aproape s-a dublat în perioada 1961-2020. S-au produs totodată, schimbări în regimul unor indici asociați evenimentelor pluviometrice extreme, cum ar fi creșterea semnificativă a duratei maxime a intervalului de zile consecutive fără precipitații în sudul țării (iarna) și în vest (vara). În contextul schimbărilor climatice, pădurile joacă un rol important, nu doar pentru captarea dioxidului de carbon, ci și prin producția de biomasă și potențialul pe care îl au în domeniul energiilor regenerabile. Întrucât este aproape imposibil de stabilit ce procent din impactul asupra pădurilor aparține schimbărilor climatice recente antropice și în ce proporții este provocat de ciclul climatic planetar normal sau de alți factori (schimbări climatice naturale, modul de gospodărire practicat anterior ș.a.), în evaluările viitoare este necesar să se țină cont de întreg ansamblu al factorilor care sunt implicați.

Referitor la proiecțiile schimbărilor climatice, în contextul scenariilor specifice de evoluție a concentrațiilor atmosferice ale gazelor cu efect de seră, același raport menționează:

- Proiecțiile temperaturii medii anuale în perioada 2021-2050, față de intervalul de referință 1971-2000, relevă creșteri pe întreg teritoriul României, în toate scenariile (scenariul mediu al creșterii concentrației globale a gazelor cu efect de seră (GES) și al celui cu creștere puternică a concentrației GES). Cele mai mari creșteri sunt, în general, în regiunile extracarpătice;

- În cazul precipitațiilor anuale, modificările sunt de la -2,4 mm la aproape 10 mm, cu zona montană prezentând reduceri ușoare ale cantității de precipitații anuale. Proiecțiile analizate sugerează însă reducerea cantității de precipitații vara, în mare parte din teritoriul României. Numărul mediu anual de zile cu precipitații abundente (peste 20 mm) crește în aproape toată țara, în ambele scenarii climatice analizate, chiar dacă aceste creșteri nu depășesc 1,6 zile. În scenariul cu o creștere puternică a concentrației globale a gazelor cu efect de seră, numărul de zile cu precipitații mai mari de 20 mm crește puternic în vestul țării;

- Proiecțiile emisiilor de gaze cu efect de seră realizate pentru cele trei scenarii prezintă o tendință ascendentă în perioada 2021-2030.

Consecințele schimbărilor climatice asupra pădurilor din România sunt:

1. Accentuarea procesului de devitalizare și uscare anormală a arborilor, cu precădere în zonele secetoase ale țării, respectiv stepă și silvostepă;
2. Translație a zonalității naturale din spațiul geografic românesc, respectiv trecerea stepei în semideșert, a silvostepii în stepă, a zonei de câmpie în silvostepă, precum și o ușoară translație altitudinală a unor specii, cu tendințe de urcare a limitei superioare a vegetației forestiere;
3. Reducerea creșterii curente în volum a arboretelor din câmpii și coline, compensată, parțial, de posibile acumulări suplimentare de biomasă în arboretele din zona montană;

4. Creșterea vulnerabilității pădurilor la agresiunea factorilor destabilizatori: atacuri de insecte, doborâturi de vânt în masă, incendii de pădure;
5. Deprecierea calitativă a solurilor cu evoluție rapidă spre acidificare, destructurare și modificare nefavorabilă a stratului organic.

În vederea atenuării consecințelor provocate de schimbările climatice se impune adoptarea unor măsuri optime, dintre care menționăm:

- limitarea despăduririlor concomitent cu creșterea suprafeței fondului forestier;
- împădurirea suprafețelor neregenerate;
- reconstrucția ecologică a pădurilor destructurate;
- aplicarea corectă a tratamentelor;
- aplicarea cu precauție a tratamentului tăierilor rase;
- aplicarea eficientă și corectă a lucrărilor silvotehnice;
- încadrarea nivelului masei lemnoase recoltate în limitele stabilite prin amenajamentele silvice;
- asigurarea unei educații ecologice a populației rurale și urbane, adecvată cu interacțiunea cu pădurea pe care fiecare categorie o experimentează;
- stimularea și susținerea financiară a activităților de cercetare în domeniul reconstrucției forestiere a terenurilor, cu precădere a celor care urmează să devină impracticabile pentru agricultură în contextul schimbărilor climatice;
- susținerea materială și legislativă a activităților care se realizează în domeniul regenerării pădurilor și a celor care realizează lucrări de îngrijire a arboretelor;
- stimularea și susținerea financiară a activităților și cercetării în domeniul amenajării pădurilor, care să integreze și să monitorizeze evoluția pădurilor, în contextul asigurării unui echilibru sustenabil între nevoile societății și produsele pe care pădurea le furnizează.

Relația dintre păduri și schimbările climatice este una bivalentă, deoarece pe de-o parte pădurile trebuie să se adapteze noilor condiții de mediu, iar pe de alta prin capturarea și sechestrarea carbonului din atmosferă, pădurile conduc la atenuarea emisiilor și schimbărilor climatice. (Irimie D.L., Reguli de raportare și contabilizare a emisiilor din sectorul LULUCF. Implicații asupra politicii forestiere din România, Revista Pădurilor Anul 125, nr.3, 2010).

„Schimbările climatice reprezintă argumente în plus pentru mai buna gospodărire a pădurilor pe baze ecologice” (Giurgiu V., Pădurile și schimbările climatice, Revista Pădurilor Anul 125, nr.3, 2010). Această afirmație a ilustrului academician, a fost pusă în practică, astfel că în prezent zona funcțională a pădurilor a fost îmbogățită cu noi categorii funcționale care sunt atribuite prin amenajament arboretelor ce îndeplinesc funcții speciale de protecție.

Aplicarea corectă a amenajamentului silvic al OS Nera va contribui la reducerea efectelor schimbărilor climatice atât pe termen scurt dar mai ales pe termen lung. Astfel, prin stocarea unei cantități semnificative de carbon în pădure se vor reduce emisiile gazelor cu efect de seră. Acest lucru se realizează prin asigurarea permanenței pădurii ca efect al aplicării lucrărilor silvice și prin normalizarea treptată a structurii fondului forestier pe clase de vârstă.

4. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM (ariile de protecție specială avifaunistică sau arii speciale de conservare reglementate conform actelor normative privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice)

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

La noi în țară cele două directive au fost transpuse inițial în legislația românească prin Legea 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. În cea de a doua etapă mai precis în luna iunie a anului 2007 a fost promulgată Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei 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 siturile 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, peste limitele teritoriale ale OS Nera se suprapun ariile naturale protejate incluse în rețeaua ecologică Natura 2000, ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului și ROSPA0149 Depresiunea Bozovici.

Cele două arii naturale protejate sunt parte integrantă din Parcul Național Semenici-Cheile Carașului, inclusiv Rezervația Naturală Izvoarele Nerei dar parțial se suprapun și cu situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei".

Situl Natura 2000 ROSPA0149 Depresiunea Bozovici, nu se suprapune cu fond forestier proprietate publică a statului, folosința pădure. Cele mai apropiate trupuri de pădure se află la 8 respectiv 10 km de această arie naturală protejată, astfel considerăm că nu este în nici un fel influențată de aplicarea amenajamentului silvic.

În tabelul următor sunt prezentate suprafețele din OS Nera care se suprapun cu situri Natura 2000, pe unități de producție și parcele componente:

Suprafețe ale OS Nera (UP I, II, III) suprapuse peste arii naturale protejate

Arie naturală protejată	UP	Parcele (u.a.) componente	Padure (ha)	Alte folosințe (ha)	Total suprafața (ha)
ROSCI 0332 Coșava Mică	I Helișag	121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135A, 135 B, 136 A, 136 B, 137, 138, 139, 140, 141A, 141 B	747,09	1,02	748,11
ROSCI0226 Semenici – Cheile Carașului	II Nergana	1-143, 144D, 145D	4025,66	45,38	4071,04
	III Nergănița	1-68, 69%, 113, 115D%, 116D%	2349,50	22,78	2372,28
ROSPA0086 Munți Semenici – Cheile Carașului	II Nergana	1-143, 144D, 145D	4025,66	45,38	4071,04
	III Nergănița	2 E, 3-64, 113, 115D%, 116D%	2115,43	18,27	2133,70
RONPA0012 Parcul Național Semenici-Cheile Carașului	II Nergana	1-143, 144D, 145D	4025,66	45,38	4071,04
	III Nergănița	2 E, 3-64, 113, 115D%, 116D%	2115,43	18,27	2133,70

Arie naturală protejată	UP	Parcele (u.a.) componente	Padure (ha)	Alte folosințe (ha)	Total suprafața (ha)
RONPA0301 Rezervație naturală „Izvoarele Nerei”	II Nergana	10 A, 10 D, 11, 15-16, 19-20, 24-25, 28-29, 32-33, 52-143	2895,90	38,17	2934,07
	III Nergănița	2 E, 3-64, 115D%, 116D%	2114,04	18,24	2132,28
ROWHS002 Sit patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”	II Nergana	19-20, 24-25, 28-29, 31-33, 52 A, 52 B, 53-100, 101 A, 101N1, 101N2, 102 A, 102N, 103 A, 103N1, 103N2, 103N3, 104 A, 105 A, 106 A, 106 C, 106V, 106N, 107 A, 108-143	2859,88	38,17	2898,05
	III Nergănița	6-29, 39-63	1814,85	9,76	1824,61
ROWHSZT02 Zonă tampon a sitului patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”	II Nergana	1-18, 21-23, 26-27, 30, 34-51, 52 C, 52 D, 52 E, 144D, 145D	1131,34	7,21	1138,55
	III Nergănița	1-5, 30-32, 38, 64-68, 69%, 115D%, 116D%	475,25	12,30	487,55
ROSPA0149 – Depresiunea Bozovici	I Helișag	144M	-	1,02	1,02

Rezervația Naturală Bârzăvița – RONPA0303 se suprapune peste Ocolul Silvic Văliug, UP III Băile (parcelele 1-58), UP IV Berzăvița (parcelele 1-55) și UP V Fața Beții (parcelele 1-31).

Astfel, suprapunerea Rezervației Naturale Bârzăvița – RONPA0303 cu arboretele din cadrul Ocolului Silvic Nera, UP II Nergana, ua-urile 10 A, 10 D, 25 C, 28 B, 29 B, 77 A, 77VV2, 78VV2, 78 A, 79 B, 80 A, 80 B, 80 C, 101 A, 101 B, este doar una grafică, în teren limita de ocol (culmea) respectiv limita Rezervației este clară și evidentă.

Rezervația Naturală Izvoarele Nerei și Situl patrimoniu mondial UNESCO – Izvoarele Nerei, respectiv zona tampon a Sitului, se intersectează parțial și cu parcelele din UP I Helișag, II Nergana și III Nergănița, intersecția reprezentând intrări/ieșiri din parcele cu lățimi de câțiva metri pe lungimi apreciabile.

Astfel, este vorba de suprapunere grafică, în teren limita (culmea) respectiv limita Rezervației/Sitului Unesco/zonă tampon fiind clară și evidentă, mai mult toată limita interioară (pe OS Nera) a Sitului UNESCO a fost măsurată cu tehnologie GPS, în vederea delimitării benzii de 100 m reprezentând zona tampon (subzona de protecție a zonei tampon) pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO ”Izvoarele Nerei”, în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024.

Parcului Național Semenic-Cheile Carașului, ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenic-Cheile Carașului, se intersectează parțial și cu parcelele 42, 43, 49, 52, 53, 61, 63, 134, 135, 136, 137, 139, 140, 141 din UP I Helișag, intersecția reprezentând intrări/ieșiri din parcele cu lățimi de câțiva metri pe lungimi apreciabile. Astfel, este vorba de suprapunere grafică, în teren limita de UP (culmea) respectiv limita respectivelor arii naturale protejate fiind clară și evidentă

În Situl patrimoniu mondial UNESCO – Izvoarele Nerei au fost propuse lucrări silvice în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024 și Normele tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare, au fost propuse doar în zona tapon a Sitului UNESCO. Situația lucrărilor silvice propuse în Situl UNESCO este explicitată în Studiu de evaluare adecvată la pct. b.1.4. de la pagina 54, astfel:

„Prin declararea pe teritoriul OS Nera a sitului patrimoniu mondial UNESCO ”Izvoarele Nerei” proiectantul a actualizat zonarea funcțională în concordanță cu normele tehnice în vigoare și cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon.

A fost constituită și delimitată în teren o bandă de minim 100 m lățime reprezentând zonă tampon (subzona de protecție a zonei tampon) pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO ”Izvoarele Nerei”, în

conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024.”

Cu fondul forestier din raza OS Nera, Situl Patrimoniului Mondial UNESCO „Făgete primare din Carpați și din alte regiuni ale Europei” se suprapune suprafața de 4674,73 ha, având folosința pădure și 47,93 ha terenuri afectate gospodăririi silvice.

Zona tampon a Sitului Patrimoniului Mondial UNESCO „Izvoarele Nerei” (ROWHSZT02) se suprapune peste OS Nera cu suprafața de 1606,59 ha, având folosința pădure și 19,51 ha terenuri afectate gospodăririi silvice.

Suprafața reprezentând nucleul Sitului Patrimoniului Mondial UNESCO „Izvoarele Nerei” a fost zonată în tipul funcțional I, categoria funcțională 1.6Q – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), incluse în zona strict protejată.

Din zona tampon a fost constituită și delimitată în teren o bandă de minim 100 m lățime reprezentând subzona tampon de protecție pentru Situl patrimoniului mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”, în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024.

Această suprafață a fost încadrată în tipul II funcțional, categoria funcțională 1.4H - arboretele din păduri care protejează obiective speciale (bandă reprezentând zonă tampon, subzona de protecție a zonei tampon, pentru Situl patrimoniului mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”, în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024).

Pentru arboretele incluse în această suprafață nu au fost propuse lucrări silvotehnice, cu excepția tăierilor de igienă în scopuri fitosanitare.

Restul suprafeței (în exteriorul subzonei tampon de protecție) a fost constituită subzona tampon de conservare a peisajului, care a fost încadrată în tipul III funcțional, categoria funcțională 1.6R – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q. Pentru arboretele incluse în această suprafață au fost propuse lucrări silvotehnice în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024), respectiv lucrări de îngrijire în arboretele tinere, tăieri de igienă, lucrări de conservare.”

În Rezervația Naturală Izvoarele Nerei nu au fost propuse lucrări silvice, fiind încadrată în UG E, tipul funcțional I. Referitor la u.a.-rile la care se face referire în referatul DJM Caraș-Severin, Compartimentul Biodiversitate și Arie Protejate nr. 173/18.12.2025, facem precizarea ca și în paragrafele anterioare faptul că suprapunerea parțială cu u.a.-uri din UP II Nergana și III Nergănița reprezentând intrări/ieșiri din parcele cu lățimi de câțiva metri pe lungimi apreciabile, este suprapunere grafică, în teren limita (culmea) respectiv limita Rezervației fiind clară și evidentă.

Analiza amplasamentului planului în raport cu ariile naturale protejate a fost realizată în baza limitelor ariilor naturale protejate postate pe site-ul MMAP:

<https://mmediu.ro/portal-gis/date-spatiale/arii-naturale-protejate-de-interes-national-si-international/>

4.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0226 Semenik-Cheile Carașului

ROSCI0226 Semenik-Cheile Carașului are o suprafață totală de 37458,70 ha (conform formularului standard al sitului) și se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului din raza unității de producție II Nergana și UP III Nergănița, respectiv pe 6443,32 ha din care cu folosința pădure 6375,16 ha.

Situl se află în administrarea ANANP și nu are plan de management aprobat.

Situația suprafețelor de fond forestier din OS Nera incluse în ROSCI0226 Semenik-Cheile Carașului

Arie naturală protejată	UP	Parcele (u.a.) componente	Padure (ha)	Alte folosințe (ha)	Suprafață (ha)
ROSCI0226 Semenik – Cheile Carașului	II Nergana	1-143, 144D, 145D	4025,66	45,38	4071,04
	III Nergănița	1-68, 69%, 113, 115D%, 116D%	2349,50	22,78	2372,28

După analiza habitatelor forestiere de interes comunitar menționate în Formularul Standard ale sitului de interes comunitar existent în cuprinsul unității de producție în studiu, s-a constatat că există două habitate de interes comunitar care să se suprapună peste teritoriul ocolului silvic.

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului sunt prezentate în tabelul următor:

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	Suprafața (ha)
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	R4106 Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	424.1 Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)	26,23
	R4110 Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	414.2 Făget cu <i>Festuca altissima</i> (s)	3544,91
		415.1 Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	205,76
		415.2 Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (m)	1591,87
9130 Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum	R4118 Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	421.2 Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	140,70
Total			5509,47

Conform tabelului de mai sus două tipuri de habitate Natura 2000 au fost identificate în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Nera, din raza UP II Nergana și III Nergănița, care se suprapun peste ROSCI0226 Semenik-Cheile Carașului. Au fost considerate habitate forestiere de interes comunitar doar arboretele al căror caracter actual al tipului de pădure este natural fundamental.

Speciile de interes comunitar, caracteristicile generale, precum și amenințările/presiunile menționate în formularul standard al sitului de interes comunitar ROSCI0226 Semenik-Cheile Carașului sunt prezentate în tabelul următor:

Specie					Populatie						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NF	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
M	1308	Barbastella barbastellus(Liliacul-cârn)			P	100	500	i	P	G	C	B	C	B
M	1352*	Canis lupus(Lup)			P	18	24	i	P	G	C	A	C	B
M	1361	Lynx lynx(Râs)			P	6	10	i	P	G	C	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii(Liliacul-cu-aripi-lungi)			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii(Liliacul-cu-urechi- late)			P				P		C	B	C	B
M	1307	Myotis blythii()			P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
M	1316	Myotis capaccinii(Liliacul-cu-degete-lungi)			P	1000	5000	i	P	G	C	B	B	B
M	1321	Myotis emarginatus			P	0	10	i	P	G	C	B	B	B
M	1324	Myotis myotis()			P	500	1000	i	P	G	C	B	C	B
M	1306	Rhinolophus blasii			P				P		C	B	B	B
M	1305	Rhinolophus euryale			P				P		B	B	B	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum()			P	1000	5000	i	P	G	A	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros()			P	100	500	i	P	G	B	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos(Urs)			P	2	4	i	R	G	C	B	A	B
A	1193	Bombina variegata			P	1000	5000	i	C	G	C	B	B	A
F	5261	Barbus balcanicus ()			P				P	DD	B	A	C	B
F	6965	Cottus gobio oll others ()			P				R	DD	D			
F	6143	Romanogobio kesslerii ()			P				P	DD	C	B	C	B
F	5197	Sabanejewia balcanica (Câra)			P				P	DD	C	B	C	B
I	1093*	Austropotamobius torrentium			P				C		B	A	B	A
I	4014	Carabus variolosus			P	500	1000	i	C	G	C	B	A	B
I	1088	Cerambyx cerdo			P				C		C	B	C	B
I	4057	Chilostoma banaticum			P	500	1000	i	R	G	C	B	B	B
I	6199*	Euplagia quadripunctaria ()			P	100	500	i	P	G	C	B	A	A
I	4048	Isophya costata			P				R		B	A	A	A
I	1083	Lacanus cervus			P	1000	5000	i	R	G	C	B	B	B
I	1060	Lycaena dispar			P				R		C	B	C	B
I	6908	Morimus asper funereus			P	500	1000	i	R	G	C	C	B	B
I	4039*	Nymphalis vaualbum			P				R		A	B	C	B
I	1032	Unio crassus			P	5000	10000	i	C	G	C	B	C	B
P	1902	Crypripedium calceolus			P				R		C	B	C	B

4.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0332 Coșava Mică

Situl de interes comunitar ROSCI0332 – Coșava Mică are o suprafață totală de 736,80 ha (conform formularului standard al sitului), și se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului din raza unității de producție I Helișag pe 748,11 ha din care folosința pădure 747,09 ha.

Situl se află în administrarea ANANP și nu are plan de management aprobat.

**Situația suprafețelor de fond forestier din OS Nera incluse în
ROSCI0332 Coșava Mică**

Arie naturală protejată	UP	Parcele (u.a.) componente	Padure (ha)	Alte folosințe (ha)	Suprafață (ha)
ROSCI0332 Coșava Mică	I Helișag	121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135A, 135 B, 136 A, 136 B, 137, 138, 139, 140, 141A, 141 B	747,09	1,02	748,11

După analiza habitatelor forestiere de interes comunitar menționate în Formularul Standard ale sitului de interes comunitar existent în cuprinsul unității de producție în studiu, s-a constatat că există un habitat de interes comunitar care să se suprapună peste teritoriul ocolului silvic.

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului sunt prezentate în tabelul următor:

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	Suprafața (ha)
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	R4110 Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	414.2. Făget cu Festuca altissima (s)	702,53
		415.1.Făget montan cu Luzula luzuloides (i)	44,56
Total			747.09

Conform tabelului de mai sus un singur tip de habitat Natura 2000 a fost identificat în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Nera, din raza UP I Helișag care se suprapune peste ROSCI0332 Coșava Mică. Au fost considerate habitate forestiere de interes comunitar doar arboretele al căror caracter actual al tipului de pădure este natural fundamental.

Speciile de interes comunitar, caracteristicile generale, precum și amenințările/presiunile menționate în formularul standard al sitului de interes comunitar ROSCI0332 Coșava Mică sunt prezentate în tabelul următor.

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NF	Tip	Marime		Unit.	Categ.	Calit.	AIBICID			
						Min.	Max.				masura	CIRIVIP	date	Pop.
I	1087*	Rosalia alpina (Croitorul fagului)			P					M	C	B	C	B

4.3. Situl de protecție avifaunistică ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului

Situl **ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului** are o suprafață totală de 36213,50 ha (conform formularului standard) și se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului din raza unității de producție II Nergana și III Nergănița, respectiv pe 6204,74 ha din care cu folosința pădure 6141,09 ha.

Situl se află în administrarea ANANP și nu are plan de management aprobat.

Situația suprafețelor de fond forestier din OS Nera incluse în ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului

Arie naturală protejată	UP	Parcele (u.a.) componente	Padure (ha)	Alte folosințe (ha)	Suprafață (ha)
ROSPA0086 Munți Semenici – Cheile Carașului	II Nergana	1-143, 144D, 145D	4025,66	45,38	4071,04
	III Nergănița	2 E, 3-64, 113, 115D%, 116D%	2115,43	18,27	2133,70

Speciile de interes comunitar, caracteristicile generale, precum și amenințările/presiunile menționate în formularul standard al sitului de protecție avifaunistică ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului sunt prezentate în tabelul următor.

Specie						Populație					Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>			P	1	1	p	C		C	B	C	B
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i>			P	70	90	p	V		C	B	C	B
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			P	3	4	p	V		C	B	C	B
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	20	40	p	P		C	B	C	C
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			R	6	10	p	V		B	B	C	B
B	A350	<i>Corvus corax</i> (Corb)			P				C		C	B	C	B
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>			P	260	285	p	C		C	B	C	B
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	130	180	p	C		C	B	C	B
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	80	95	p	R		C	B	C	C
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			R	30	600	p	C		D			
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			P	3	4	p	C		B	C	C	C
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R	145000	170000	p	R		B	B	C	B
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			R	1300	1700	p	R		C	B	C	B
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	1000	1400	p	C		D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i>			R	150	250	p	C		C	B	C	C
B	A326	<i>Parus mopntanus de munte)</i>			R				C		D			
B	A325	<i>Parus palustris</i>			R				C		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	20	40	p	V		C	B	C	C
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	260	280	p	R		C	B	C	B

4.4. Situl de protecție avifaunistică ROSPA0149 Depresiunea Bozovici

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0149 – Depresiunea Bozovici are o suprafață totală de 9670,30 ha (conform formularului standard) și se suprapune cu fondul forestier proprietate publică a statului din raza unității de producție I Helișag pe 1,02 ha, fără folosință pădure, respectiv pepinieră silvică.

Situl se află în administrarea ANANP și nu are plan de management aprobat.

Situația suprafețelor de fond forestier din OS Nera incluse în ROSPA0149 Depresiunea Bozovici

Arie naturală protejată	UP	Parcele (u.a.) componente	Padure (ha)	Alte folosințe (ha)	Suprafață (ha)
ROSPA0149 – Depresiunea Bozovici	I Helișag	144M	-	1,02	1,02

Speciile de interes comunitar, caracteristicile generale, precum și amenințările/presiunile menționate în formularul standard al sitului de protecție avifaunistică ROSPA0149 Depresiunea Bozovici sunt prezentate în tabelul următor.

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ.	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.		CIRIVIP		Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A089	Aquila pomarina			R	2	3	p	C		C	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	30	50	p	C		D			
B	A080	Circaetus gallicus			R	1	2	p	C		C	B	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			C	10	20	i	C		D			
B	A082	Circus cyaneus			W	5	7	i	C		C	B	C	B
B	A084	Circus pygargus			C	5	10	i	C		D			
B	A231	Coracias garrulus			R	8	12	p	C		D			
B	A122	Crex crex			R	20	30	p	C		C	B	C	B
B	A238	Dendrocopos medius			P	25	30	p	C		D			
B	A429	Dendrocopos syriacus			P	5	10	p	C		D			
B	A379	Emberiza hortulana			R	100	150	p	C		C	B	C	B
B	A321	Ficedula albicollis			R	1000	2000	p	C		C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			R	600	1000	p	C		C	B	C	B
B	A339	Lanius minor			R	60	80	p	C		D			
B	A246	Lullula arborea (Ciocârlia de pădure)			R	200	300	p	C		C	B	C	C
B	A072	Pernis apivorus			R	5	8	p	C		C	B	C	C
B	A234	Picus canus			P	15	20	p	C		D			
B	A307	Sylvia nisoria			R	20	30	p	C		D			

4.5. RONPA0012 Parcul Național Semenici-Cheile Carașului

Parcul Național Semenici-Cheile Carașului este încadrat în categoria de management II IUCN (International Union for Conservation of Nature); zona este administrată în principal pentru protejarea ecosistemelor și turism de interes național; scopul principal este cel al protejării mediului natural, a ecosistemelor și valorilor cultural-istorice pentru generațiile viitoare, pentru interes științific, educativ și turistic.

Primele arii protejate, care au stat la baza actualului parc, au fost constituite în anul 1947, odată înființarea de către Academia Română, a Rezervației Naturale Peștera Comarnic. Ulterior au fost desemnate noi alte zone protejate (Rezervația Mixtă Cheile Carașului, Rezervațiile Naturale Mixte: Buhui-Mărghitaș, Izvoarele Carașului, Cheile Gârliștei etc.), până în anul 1990, când se constituie Parcul Național Semenici-Cheile Carașului în suprafață totală de 30.400 ha, pe raza Ocoalelor Silvice Reșița, Anina, Văliug și Nera.

Prin actele normative ulterioare (Legea 5/2000, HG 230/2003, OM MAPAM 552/2003), au fost modificate ușor limitele și s-a aprobat zonarea interioară a parcului.

În prezent parcul are o suprafață totală de 36051,50 ha, din care fondul forestier ocupă 95% (30743,1 ha). Pe raza UP II Nergana PNSCC se suprapune integral, respectiv pe suprafața de 4071,04 ha, din care 4025,66 ha cu folosința pădure și 45,38 ha terenuri afectate gospodăririi silvice.

Elementele care au stat la baza declarării parcului sunt prezentate, succint, mai jos:

a) elemente de biodiversitate:

- ecosisteme: terestre, acvatice, subterane;

- habitate: ape, tufărișuri și pajiști, păduri, mlaștini și terenuri înmlăștinate, grohotișuri și stâncării;

- flora: 270 de taxoni de plante inferioare, 1277 specii de cormofite, 23 asociații vegetale;

- fauna: 671 specii, din care 509 specii sunt nevertebrate (dintre aceste 56 de specii sunt endemice) și 162 sunt vertebrate.

b) elemente de geodiversitate:

- roci: magmatice (granite, granodiorite), metamorfice (șisturi cristaline), sedimentare (calcare, marne, gresii, conglomerate, aluviuni recente);

- fosile: nevertebrate.

- geomorfologie: chei, canioane, ravene, doline, culmi, dealuri, pereți calcaroși, platouri carstice, suprafețe de nivelare, grohotișuri, terase, câmpuri de lapiezuri, peșteri, avene, izvoare, ponoare, depozite de tuf calcaros pe văi.

Situația suprafețelor de fond forestier din OS Nera incluse în RONPA0012 Parcul Național Semenici-Cheile Carașului

Arie naturală protejată	UP	Parcele (u.a.) componente	Padure (ha)	Alte folosințe (ha)	Suprafață (ha)
RONPA0012 Parcul Național Semenici-Cheile Carașului	II Nergana	1-143, 144D, 145D	4025,66	45,38	4071,04
	III Nergănița	2 E, 3-64, 113, 115D%, 116D%	2115,43	18,27	2133,70

4.6. RONPA0301 Rezervația naturală "Izvoarele Nerei"

Rezervația Naturală Cheile-Carașului este legiferată de Legea 5/2000, conform căreia are o suprafață de 5028,00 ha (pe teritoriul UP II Nergana ocupă 2895,90 ha, din care 38,17 ha terenuri afectate gospodăririi silvice).

Rezerzervația naturală „Izvoarele Nerei”, este una dintre cele mai mari păduri cvasivirgine din Europa. Această are un statut de protecție restrictivă conform legislației românești. Rezervația a fost înființată în anul 1973, mai întâi ca “rezervație forestieră”, iar în anul 2000 a dobândit statutul de “rezervație naturală”.

Reprezentative sunt ecosistemele virgine de fâgete pure, în care pot fi întâlnite doar câteva exemplare ale altor specii de arbori. Arboretele impresionează prin volume foarte ridicate (600-1200 mc/ha) precum și prezența unor arbori impresionanți, cu diametre peste 1,3 m, înălțimi peste 50 m și vârste peste 400 de ani.

Cantitatea de lemn mort este de asemenea impresionantă, reprezentând 8-10% din volumul arboretului. Subarboretul este slab reprezentat, la fel și pătura ierbacee. Regenerarea se face după legițele naturale.

Obiectivele de management stabilite sunt:

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

Rezervația este gestionată de administrația Parcului Național Semenic-Cheile Carașului, în limitele căruia este situată.

Situația suprafețelor de fond forestier din OS Nera incluse în RONPA0301 Rezervația naturală "Izvoarele Nerei"

Arie naturală protejată	UP	Parcele (u.a.) componente	Padure (ha)	Alte folosințe (ha)	Suprafață (ha)
RONPA0301 Rezervație naturală "Izvoarele Nerei"	II Nergana	10 A, 10 D, 11, 15-16, 19-20, 24-25, 28-29, 32-33, 52-143	2895,90	38,17	2934,07
	III Nergănița	2 E, 3-64, 115D%, 116D%	2114,04	18,24	2132,28

4.7. Situl Patrimoniu Mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" (ROWHS002)

Incepând cu anul 2017, Rezervația Naturală Izvoarele Nerei, a fost declarată ca Sit Patrimoniu Mondial UNESCO "Făgete primare din Carpați și din alte regiuni ale Europei".

Suprafața componentei nominalizate este de 4677,7 ha și a zonei tampon de 2496 ha.

Componenta Sitului UNESCO reprezintă cel mai reprezentativ trup compact de păduri cu grad de naturalitate ridicată din România, fiind una din cele mai importante componente la nivel pan-european. Aceste ecosisteme s-au păstrat intacte de la ultima glaciațiune.

Cu fondul forestier din raza OS Nera, Situl Patrimoniu Mondial UNESCO "Făgete primare din Carpați și din alte regiuni ale Europei" se suprapune suprafața de 4674,73 ha, având folosința pădure și 47,93 ha terenuri afectate gospodăririi silvice.

Zona tampon a Sitului Patrimoniului Mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" (ROWHSZT02) se suprapune peste OS Nera cu suprafața de 1606,59 ha, având folosința pădure și 19,51 ha terenuri afectate gospodăririi silvice.

Suprafața reprezentând nucleul Sitului Patrimoniului Mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" a fost zonată în tipul funcțional I, categoria funcțională 1.6Q – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), incluse în zona strict protejată.

Din zona tampon a fost constituită și delimitată în teren o bandă de minim 100 m lățime reprezentând subzona tampon de protecție pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024.

Această suprafață a fost încadrată în tipul II funcțional, categoria funcțională 1.4H - arboretele din păduri care protejează obiective speciale (bandă reprezentând zonă tampon, subzona de protecție a zonei tampon, pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024). Pentru arboretele incluse în această suprafață nu au fost propuse lucrări silvotehnice, cu excepția tăierilor de igienă în scopuri fitosanitare.

Restul suprafeței (în exteriorul subzonei tampon de protecție) a fost constituită subzona tampon de conservare a peisajului, care a fost încadrată în tipul III funcțional, categoria funcțională 1.6R – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q. Pentru arboretele incluse în această suprafață au fost propuse lucrări silvotehnice în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024), respectiv lucrări de îngrijire în arboretele tinere, tăieri de igienă, lucrări de conservare.

**Situația suprafețelor de fond forestier din OS Nera incluse în
Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" (ROWHS002)**

Arie naturală protejată	UP	Parcele (u.a.) componente	Padure (ha)	Alte folosințe (ha)	Suprafață (ha)
ROWHS002 Sit patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei"	II Nergana	19-20, 24-25, 28-29, 31-33, 52 A, 52 B, 53-100, 101 A, 101N1, 101N2, 102 A, 102N, 103 A, 103N1, 103N2, 103N3, 104 A, 105 A, 106 A, 106 C, 106V, 106N, 107 A, 108-143	2859,88	38,17	2898,05
	III Nergănița	6-29, 39-63	1814,85	9,76	1824,61
ROWHSZT02 Zonă tampon a sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei"	II Nergana	1-18, 21-23, 26-27, 30, 34-51, 52 C, 52 D, 52 E, 144D, 145D	1131,34	7,21	1138,55
	III Nergănița	1-5, 30-32, 38, 64-68, 69%, 115D%, 116D%	475,25	12,30	487,55

4.8. Sinteza datelor privind ANPIC afectate de implementarea PP

Date privind ANPIC afectate de implementarea PP

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia de aprobare a obiectivelor de conservare	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului	37458,70	Conservarea de habitate și specii, de interes comunitar	-	Decizia ANANP nr. 728 / 08.02.2022	continentală	Forestiere: Păduri tip: Păduri de fag Luzulo-Fagetum, Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior, Păduri dacice de fag	RONPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului	-	-
ROSPA0086 Munții Semenici - Cheile Carașului	36213,50	Conservarea speciilor de interes comunitar	-	Decizia ANANP nr. 6632 / 27.10.2021	continentală	Habitat și specii habitat avifaunistice	ROSCI 0226 Semenici - Cheile Carașului	-	-
ROSCI0332 Coșava Mică	736,80	Conservarea de habitate și specii, de interes comunitar	-	Decizia ANANP nr. 715 / 03.02.2022	continentală	Forestiere: Păduri tip: Păduri de fag Luzulo-Fagetum, Păduri dacice de fag	-	-	-
ROSPA0149 Depresiunea Bozovici	9670,30	Conservarea speciilor de interes comunitar	-	Decizia ANANP nr. 4648 / 26.07.2021	continentală	Habitat și specii habitat avifaunistice	ROSCI 0375 Râul Nera între Bozovici și Mocerș	-	-

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 OS Nera, sunt:

- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35 de grade;
- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess;
- protecția terenurilor cu înmlăștinare permanentă;
- protecția golului de munte;
- protecția Sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei";
- protecția Rezervației naturale "Izvoarele Nerei";
- protecția arboretelor din Parcul național Semenici-Cheile Carașului;
- protecția pădurilor cvasivirgine;
- protecția habitatelor și speciilor identificate în pădurile incluse în arii protejate, din rețeaua Natura 2000 – (ROSCI0332 Coșava Mică, ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munți Semenici-Cheile Carașului, ROSPA0086 Depresiunea Bozovici);

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul OS Nera 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 conservare 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 OS Nera se prezintă în continuare pe categorii de factori de mediu.

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

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

- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare, inclusiv Legea nr. 112/2006;
- Ordinul comun al Ministerului mediului și gospodăririi apelor și Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Rurale și Pădurilor nr. 1182/22.11.2005 și nr. 1270/30.11.2005 privind aprobarea codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

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

b) Planul național de protecție a calității atmosferei

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

- HG nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2005;
- HG nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC).

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al OS Nera, 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 OS Nera, 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 OS NERA

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 OS Nera

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 OS Nera 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 exploatării 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: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a. Degajări:

Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată specifică fazei de semințis la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice.

În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșească alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective.

Și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințisuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin copleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile dar apărute mai târziu.

Din considerentele menționate mai sus este necesară intervenția omului în procesul natural de autoreglare a arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în faza de desis.

Dintre obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor se menționează următoarele:

- dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănatoase;
- ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desisului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de stare și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani.

Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august-30 septembrie.

b. Curățiri

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

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

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

Obiectivele urmărite prin aplicarea curăților sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor 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 curăților variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curăților depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație.

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

Cu **curățiri** se va parcurge, o suprafață de 988,15 ha, 98,82 ha/an și se vor extrage 6700 mc, 670 mc/an.

c. 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 exploatarei și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

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

Cu **rărituri** se va parcurge, o suprafață de 5290,91 ha, 529,09 ha/an și se vor extrage 159551 mc, 15955 mc/an.

d. 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, ruși 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

Tratamentele adoptate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotecnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica într-un sistem integrat, de-a lungul existenței arboretelor, în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență. Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate.

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 regenerarea rapidă a pădurii conform structurii și compoziției țel fixate.

Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, a diminuării prejudiciilor semințișului, a protecției arborilor care rămân pe picior și a protecției solului.

La alegerea tratamentului s-a ținut seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- prioritatea regenerării naturale cu rezultat direct în realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală;
- promovarea ori de câte ori și oriunde este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- promovarea tratamentelor prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel crearea unor premise favorabile apariției unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.
- în pădurile cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare.

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse în cadrul Amenajamentului OS Nera, a se executa sunt:

a. Tratamentul tăierilor progresive

Tratamentul tăierilor progresive 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 rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei tipuri 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 semînțișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semînțișul 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 semînțișului, 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 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 zonelor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea rării în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerate. Astfel la speciile de umbră cu semînțiș sensibil la înghețuri sau secetă care au nevoie de protecția arboretului bătrân ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 1,0-1,5H pentru fâgete și 0,75-1,5H sau 1,5-2,0H pentru cvercinee (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu extragerea integrală a arborilor, ci se procedează la rărirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi.

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

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

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

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semînțișului 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 progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile.

În mod practic ochiurile eliptice se largesc 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.

Tăierile de racordare constau în extragerea 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 semînțișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

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

arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare a fost adoptată la 20-30 ani pentru, fâgete și la 15-25 ani pentru cvercinee.

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.

Tăierile de produse principale în fondul forestier din cadrul OS Nera

Tip lucrare silvotehnică	Suprafață parcurs, ha		Volum de extras, ma	
	Total	Anual	Total	Anual
Tăieri produse principale (tăieri progresive)	2146,94	214,70	322270	32227

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.

Cu **tăieri de conservare** se va parcurge, o suprafață de 871,09 ha, 87,10 ha/an iar volum maxim posibil de extras este de 43512 mc, 4351 mc/an.

Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle se vor executa în suprafețe neparcurse cu lucrări de regenerare, respectiv în terenuri goale din fond forestier sau după tăieri de regenerare și conservare.

Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

Împăduririle se vor face cu folosirea de material seminologic de proveniență locală. Suprafețele prevăzute de amenajamente a se împăduri sunt suprafețe estimate de proiectant, iar ocolul silvic va putea executa regenerarea artificială în funcție de ponderea regenerării naturale la momentul respectiv.

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

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

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.

6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotecnice asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar existente în cadrul OS Nera

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 Habitats 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, 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 silvotecnice, în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

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.

În continuare va fi prezentată tabelar matricea de evaluare a impactului lucrărilor silvotecnice, aplicate în arboretele existente în cadrul ocolului silvic studiat.

**Impactul lucrărilor silvotecnice asupra ecosistemelor forestiere existente în cadrul ocolului studiat,
prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare**

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Lucrări de conservare	Tăieri progresive
Suprafața								
a.1 Suprafața minimă	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări
a.2. Dinamica suprafeței	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări
Etajul arborilor								
b.1 Compoziția	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului , în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Fară schimbări	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure	Se promovează regenerarea naturală din sămânță a speciilor caracteristice tipului natural de pădure
b.2 Specii alohtone	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arbori din orice specie și orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Fară schimbări	Nefavorabil	Nefavorabil
b.3 Mod de regenerare	Fară schimbări	Promovează regenerarea artificial pe cale generativă	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Promovează regenerarea naturală din sămânță	Promovează regenerarea naturală din sămânță
b.4 Consistența cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fară schimbări	Fară schimbări	Fară schimbări	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșteri în grosime și în înălțime precum și a configurație coroanei	Reduce desimea, ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuție lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Fară schimbări	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone	Se urmărește obținerea regenerării din sămânță a speciilor autohtone

Prin lucrările propuse prin prezentul amenajament silvic, se dorește atât menținerea stării de conservare actuale cât și îmbunătățirea acesteia.

Concluzionăm că lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar.

În continuare este prezentat impactul lucrărilor silvotecnice asupra arboretelor componente ale habitatelor din siturile Natura 2000, ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului și implicit cu rezervația naturală "Izvoarele Nerei" din cadrul Parcului Național Semenici-Cheile Carașului dar și ROSCI0332 Coșava Mică, ale căror limite se suprapun parțial peste fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul OS Nera (UP I, II, III), ținând cont de caracteristicile cantitative și calitative existente în momentul realizării planurilor de amenajament.

Având în vedere numărul mare de unități amenajistice peste care se suprapun siturile menționate anterior, în tabelul următor evaluarea se va face pe natură de lucrări și nu la nivel de unitate amenajistică.

Evaluarea impactului lucrărilor silvotecnice aplicate arboretelor din OS Nera existente în siturile Natura 2000

<i>Lucrarea silvotehnică</i>	<i>Suprafața ha</i>	<i>Impactul lucrării din amenajament</i>
Degajări, completări	1,11	Impact nesemnificativ
Curățiri	1,34	Impact nesemnificativ
Rărituri	1007,59	Impact nesemnificativ
Tăieri igienă	212,08	Impact nesemnificativ
Tăieri de regenerare (produse principale)	-	Impact nesemnificativ
Lucrări de conservare	179,69	Impact nesemnificativ
Suprafețe încadrate în UG „E” (excluse de la orice tip de lucrare)	5720,44	-

În arboretele cuprinse în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție), UG E, este interzisă orice intervenție privind recoltarea de masă lemnoasă precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic (pășunat, turism, fertilizări, etc.) ele urmând a fi gospodărite pe baza unui plan de management aprobat conform legislației în vigoare.

Prin amenajamentul silvic, în aceste arborete nu s-au prevăzut nici un fel de lucrări.

Starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar din OS Nera (UP I – III) se prezintă tabelar în cele ce urmează:

UP I Helișag

ua		Supr. ha		Categoria funcțională		Caracterul actual al arboretului	Consistența	Lucrarea propusă	Factori destabilizatori	Situri Natura 2000	Starea de conservare
121		41,17	1	5O5Q		1	0,8	-	Doborâturi de vânt și zăpadă izolate	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
122		18,86	1	5O5Q		1	0,8	-	Doborâturi de vânt și zăpadă izolate	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
123		43,40	1	5O5Q		1	0,8	-	-	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
124		13,73	1	5O5Q		1	0,8	-	Doborâturi de vânt și zăpadă izolate	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
125		53,20	1	5O5Q		1	0,8	-	Doborâturi de vânt și zăpadă izolate	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
126		25,81	1	5O5Q		1	0,8	-	Doborâturi de vânt și zăpadă izolate	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
127		32,85	1	5O5Q		1	0,8	-	Doborâturi de vânt și zăpadă izolate	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
128		46,56	1	5O5Q		1	0,8	-	Doborâturi de vânt și zăpadă izolate	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
129		29,88	1	5O5Q		1	0,8	-	Doborâturi de vânt și zăpadă izolate	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
130		43,39	1	5O5Q		1	0,8	-	Doborâturi de vânt și zăpadă izolate	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
131		29,63	1	5O5Q		1	0,8	-	-	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
132		55,93	1	5O5Q		1	0,8	-	Doborâturi de vânt și zăpadă izolate	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
133		23,69	1	5O5Q		1	0,8	-	-	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
134		38,12	1	5O5Q		1	0,8	-	-	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
135	A	30,67	1	5O5Q		1	0,8	-	-	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
135	B	5,52	2	15O5Q		1	0,9	-	-	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
136	A	19,12	1	5O5Q		1	0,8	-	-	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
136	B	1,68	1	5O5Q		1	0,9	-	-	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
137		61,19	1	5O5Q		1	0,8	-	Doborâturi de vânt și zăpadă izolate	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
138		24,40	1	5O5Q		1	0,8	-	Doborâturi de vânt și zăpadă izolate	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
139		29,68	1	5O5Q		1	0,8	-	Doborâturi de vânt și zăpadă izolate	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
140		34,05	1	5O5Q		1	0,8	-	Doborâturi de vânt și zăpadă izolate	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
141	A	43,22	1	2A	5Q	3	0,6	TC	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,4/S	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
141	B	1,34	1	2A	5Q	3	0,9	47	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,2/S	ROSCI0332 Coșava Mică	bună
144	M	1,02	-	-	-	-	-	-	-	ROSPA0149 Depresiunea Bozovici	-

Notă: în tabelele de mai sus nu s-au trecut terenurile afectate gospodăririi silvice, terenurile neproductive și ocupațiile sau litigiile, cu excepția 144M fiind singurul cu care se suprapune ROSPA0149 Depresiunea Bozovici.

UP II Nergana

ua		Supr. ha	Categoria funcțională				Caracterul actual al arboretului	Consistența	Lucrarea propusă	Factori destabilizatori	Situri Natura 2000	Starea de conservare
1	A	30,46	1	2A	6R	6D	2	0,9	48	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,2/S	ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenic -Cheile Carașului	bună
1	B	3,2	1	2A	6R	6D	2	0,7	46	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,4/S	ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenic -Cheile Carașului	bună
1	C	1,51	1	2A	6R	6D	2	0,7	TC	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,2/S	ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenic -Cheile Carașului	bună
2	A	34,52	1	2A	6R	6D	2	0,9	48	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,1/S	ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenic -Cheile Carașului	bună
3		35,33	1	6R	6D	5Q	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenic -Cheile Carașului	bună
4		55,95	1	6R	6D	5Q	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenic -Cheile Carașului	bună
5		53,08	1	6R	6D	5Q	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenic -Cheile Carașului	bună
6		35,67	1	6R	6D	5Q	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenic -Cheile Carașului	bună
7		49,62	1	6R	6D	5Q	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenic -Cheile Carașului	bună
8		33,36	1	6R	6D	5Q	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenic -Cheile Carașului	bună
9		19,63	1	6R	6D	5Q	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenic -Cheile Carașului	bună
10	A	1,93	1	5C	6C	6R	1	0,3			ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenic -Cheile Carașului	bună
10	B	0,55	1	6C	6R	6D	9	0,8	46		ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenic -Cheile Carașului	bună
10	C	0,46	1	6C	6R	6D	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenic -Cheile Carașului	bună
10	D	0,37	1	5C	4H	6C	1	0,3			ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenic -Cheile Carașului	bună
10	E	0,57	1	6C	6R	6D	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenic -Cheile Carașului	bună
11	A	0,38	1	5C	4H	6C	1	0,1			ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenic -Cheile Carașului	bună
11	B	1,1	1	5C	6C	6R	1	0,1			ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenic -Cheile Carașului	bună
12		34	1	6R	6D	5Q	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenic -Cheile Carașului	bună
13		31,48	1	6R	6D	5Q	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenic -Cheile Carașului	bună

ua		Supr. ha	Categoria funcțională				Caracterul actual al arboretului	Consistența	Lucrarea propusă	Factori destabilizatori	Situri Natura 2000	Starea de conservare
14	A	20,71	1	6R	6D	5Q	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
14	B	19,88	1	6R	6D	5Q	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
15	A	2,66	1	5C	4H	6C	1	0,4			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
15	B	1,59	1	5C	6C	6R	1	0,3			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
16		1,52	1	5C	4H	6C	1	0,5			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
17	A	1,45	1	4H	6C	6R	1	0,9	46		ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
17	B	15,72	1	6C	6R	6D	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
18	A	1,64	1	4H	6C	6R	1	0,9	46		ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
18	B	25,15	1	6C	6R	6D	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
19		0,66	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
20		1,57	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
21	A	1,8	1	4H	6C	6R	1	0,5	46		ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
21	B	15,16	1	6C	6R	6D	1	0,3	TC		ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
22	A	13,85	1	6R	6D	5Q	1	0,6	TC		ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
22	B	4,37	1	6R	6D	5Q	1	0,4	TC		ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
23	A	13,09	1	6C	6R	6D	1	0,3	TC		ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
23	B	0,61	1	4H	6C	6R	1	0,8	46		ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
23	C	4,9	1	4H	6C	6R	1	0,6	46		ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
24	A	12,71	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
24	B	0,67	1	6Q	6B	5O	1	0,7			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
25	A	44,77	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună

ua		Supr. ha	Categoria funcțională				Caracterul actual al arboretului	Consistența	Lucrarea propusă	Factori destabilizatori	Situri Natura 2000	Starea de conservare
25	B	0,64	1	6Q	6B	5O	9	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
25	C	2,22	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
26	A	2,46	1	4H	6C	6R	1	0,3	46		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
26	B	0,63	1	6C	6R	6D	1	0,3	TC		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
27	A	2,98	1	4H	6C	6R	1	0,4	46		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
27	B	5,27	1	6C	6R	6D	1	0,3	TC		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
28	A	28,92	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
28	B	1,34	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
29	A	50,76	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
29	B	1,26	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
30	A	7,17	1	4H	6C	6R	1	0,9	46		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
30	B	3,51	1	6C	6R	6D	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
31		7,97	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
32		14,07	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
33		5,16	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
34	A	5,43	1	4H	6C	6R	1	0,9	46		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
34	B	3,79	1	6C	6R	6D	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
35	A	1,43	1	4H	6C	6R	1	0,9	46		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
35	B	1,23	1	6C	6R	6D	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
36	A	11,86	1	6C	6R	6D	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
36	B	1,11	1	6C	2A	6R	2	0,8	46	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,2/S	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună

ua		Supr. ha	Categoria funcțională				Caracterul actual al arboretului	Consistența	Lucrarea propusă	Factori destabilizatori	Situri Natura 2000	Starea de conservare
36	C	5,45	1	4H	6C	6R	1	0,9	46		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
36	D	0,1	1	4H	6C	2A	2	0,8	46	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,2/S	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
37	A	2,92	1	4H	6C	6R	1	0,9	46		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
37	B	26,18	1	6C	6R	6D	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
38	A	10,1	1	4H	6C	6R	1	0,9	46		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
38	B	40,56	1	6C	6R	6D	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
39		28,5	1	6R	6D	5Q	1	0,8	46		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
40	A	10,22	1	6C	2A	6R	1	0,2	TC		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
40	B	0,13	1	4H	6C	6R	1	0,8	46		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
40	C	3,41	1	4H	6C	2A	1	0,2	46		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
41	A	24,39	1	6C	2A	6R	1	0,2	TC		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
41	B	11,9	1	6C	2A	6R	1	0,2	TC		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
41	C	0,51	1	4H	6C	2A	1	0,2	46		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
42	A	1,69	1	4H	6C	2A	1	0,9	46		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
42	B	36,31	1	6C	2A	6R	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
43	A	1,69	1	6C	2A	6R	2	0,7	46	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,3/S	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
43	B	26,8	1	6C	6R	6D	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
43	C	8,76	1	4H	6C	6R	1	0,9	46		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
44	A	45,93	1	6C	6R	6D	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
44	B	2,11	1	6C	2A	6R	2	0,8	46		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
44	C	6,07	1	4H	6C	6R	1	0,9	46	DOBORÂTURI DE VÂNT IZOLATE	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună

ua		Supr. ha	Categoria funcțională				Caracterul actual al arboretului	Consistența	Lucrarea propusă	Factori destabilizatori	Situri Natura 2000	Starea de conservare
45	A	1,2	1	6C	6R	6D	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
45	B	1,11	1	6C	6R	6D	1	0,6	40		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
45	C	11,82	1	6C	6R	6D	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
45	D	2,07	1	6C	6R	6D	1	0,8	TC		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
45	E	1,91	1	4H	6C	6R	1	0,9	46	DOBORÂTURI DE VÂNT IZOLATE	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
46	A	3,31	1	4H	6C	2A	1	0,9	46	DOBORÂTURI DE VÂNT IZOLATE	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
46	B	24,09	1	6C	2A	6R	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
47	A	4,14	1	6C	2A	6R	2	0,9	48	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,3/S	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
47	B	34,55	1	6C	6R	6D	1	0,9	48		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
47	C	2,25	1	4H	6C	6R	1	0,9	46	DOBORÂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT IZOLATE	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
48	A	11,39	1	4H	6C	2A	1	0,9	46	DOBORÂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT IZOLATE	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
48	B	36,65	1	6C	2A	6R	1	0,9	48	-	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
49	A	5,88	1	6C	6R	6D	2	0,8	46	-	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
49	B	5,68	1	6C	2A	6R	2	0,9	48		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
49	C	2,41	1	6C	6R	6D	2	0,9	48		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
49	D	8,07	1	6C	2A	6R	2	0,9	48		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
49	E	5,99	1	4H	6C	2A	2	0,9	46		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
50	A	14,75	1	6C	2A	6R	2	0,9	48		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
50	B	5,59	1	6C	6R	6D	2	0,8	46	DOBORÂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT IZOLATE	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
50	C	0,57	1	4H	6C	6R	2	0,8	46	-	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
50	D	7,5	1	4H	6C	2A	2	0,9	46	DOBORÂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT IZOLATE	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună

ua		Supr. ha	Categoria funcțională				Caracterul actual al arboretului	Consistența	Lucrarea propusă	Factori destabilizatori	Situri Natura 2000	Starea de conservare
50	E	1,85	1	6C	2A	6R	2	0,9	48	-	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
51	A	3,18	1	6C	2A	6R	2	0,9	48	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,1/S	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
51	B	6,91	1	6C	2A	6R	2	0,8	TC	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,2/S	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
51	C	7,05	1	6C	2A	6R	2	0,9	48	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,2/S	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
51	D	0,46	1	4H	6C	6R	A	0,7	46	-	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
51	E	5,8	1	4H	6C	2A	2	0,9	46	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,1/S	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
51	F	2,58	1	4H	6C	2A	2	0,8	46	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,1/S	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
51	G	3,46	1	4H	6C	2A	2	0,9	46	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,1/S	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
51	H	1,25	1	6C	6R	6D	A	0,7	46		ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
52	A	23,96	1	6Q	6B	5O	2	0,8		DOBORĂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT IZOLATE	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
52	B	3,81	1	6Q	6B	5O	2	0,8		ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,2/S	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
52	C	1,06	1	6B	5C	4H	2	0,7		ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,2/S	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
52	D	2,18	1	6B	5C	4H	2	0,8		ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,2/S	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
52	E	1,74	1	6B	5O	5C	2	0,8		ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,3/S	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
53		17,86	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
54	A	19,39	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
54	B	1,25	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
54	C	4,64	1	6Q	6B	5O	1	0,7			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
55		27,64	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
56	A	25,88	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
56	B	4,65	1	6Q	6B	5O	1	0,9			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună

ua		Supr. ha	Categoria funcțională				Caracterul actual al arboretului	Consistența	Lucrarea propusă	Factori destabilizatori	Situri Natura 2000	Starea de conservare
57		26,78	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
58	A	58,2	1	6Q	6B	5O	1	0,8		DOBORĂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT IZOLATE	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
58	B	5,44	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
59	A	31,52	1	6Q	6B	5O	1	0,8		DOBORĂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT DESTUL FRECVENTE	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
59	B	0,48	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
60		34,12	1	6Q	6B	5O	1	0,8		DOBORĂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT DESTUL FRECVENTE	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
61		36,36	1	6Q	6B	5O	1	0,8		DOBORĂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT DESTUL FRECVENTE	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
62	A	36,98	1	6Q	6B	5O	1	0,8		DOBORĂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT IZOLATE	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
62	B	0,72	1	6Q	6B	5O	1	0,8		DOBORĂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT IZOLATE	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
63		38,12	1	6Q	6B	5O	1	0,8		DOBORĂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT IZOLATE	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
64		51,18	1	6Q	6B	5O	1	0,8		DOBORĂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT FRECVENTE	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
65	A	43,36	1	6Q	6B	5O	1	0,8		DOBORĂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT DESTUL FRECVENTE	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
65	B	3,55	1	6Q	6B	5O	1	0,9		-	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
66		34,65	1	6Q	6B	5O	1	0,8		DOBORĂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT DESTUL FRECVENTE	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
67	A	29,29	1	6Q	6B	5O	1	0,8		DOBORĂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT IZOLATE	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
67	B	2,64	1	6Q	6B	5O	1	0,9		-	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
68	A	29,2	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
68	B	1,48	1	6Q	6B	5O	1	0,9			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
69		25,94	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
70	A	53,16	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
70	B	0,26	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună

ua		Supr. ha	Categoria funcțională				Caracterul actual al arboretului	Consistența	Lucrarea propusă	Factori destabilizatori	Situri Natura 2000	Starea de conservare
71		27,22	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
72		0,7	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
73		2,32	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
74		2,72	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
75	A	45,99	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
76		0,42	1	6Q	6B	5O	1	0,7			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
77	A	58,12	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
78	A	20,66	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
78	B	0,75	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
79	A	21,83	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
79	B	1,8	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
80	A	31,52	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
80	B	1,22	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
80	C	0,22	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
80	D	3,39	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
80	E	0,18	1	6Q	6B	5O	2	0,9			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
81	A	39,28	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
82		3,3	1	6Q	6B	5O	1	0,9			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
83		12,14	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
84		12,99	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
85		3,86	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună

ua		Supr. ha	Categoria funcțională				Caracterul actual al arboretului	Consistența	Lucrarea propusă	Factori destabilizatori	Situri Natura 2000	Starea de conservare
86		17,22	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
87	A	44,56	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
88	A	13,4	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
89		13,96	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
90		30,53	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
91		2,76	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
92		21,27	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
93		20,51	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
94		2,19	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
95	A	13,26	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
95	B	0,75	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
96	A	33,68	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
96	B	1,55	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
97		2	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
98		5,48	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
99		23,57	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
100	A	43,69	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
100	B	1,11	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
101	A	37,09	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
101	B	2,69	1	6B	5O	5C	2	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
102	A	12,4	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună

ua		Supr. ha	Categoria funcțională				Caracterul actual al arboretului	Consistența	Lucrarea propusă	Factori destabilizatori	Situri Natura 2000	Starea de conservare
102	B	3,11	1	6B	5O	5C	3	0,7			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
103	A	24,88	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
103	B	5,48	1	6B	5O	5C	3	0,7			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
104	A	24,71	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
104	B	3,81	1	6B	5O	5C	3	0,7			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
104	C	0,58	1	6B	5O	5C	2	0,7			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
104	D	0,68	1	6B	5O	5C	3	0,7			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
105	A	11,68	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
105	B	2,46	1	6B	5O	5C	3	0,7		ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,1/S	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
106	A	18,88	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
106	B	4,2	1	6B	5O	5C	3	0,7			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
106	C	0,26	1	6Q	6B	5O	3	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
107	A	21,78	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
107	B	1,74	1	6B	5O	5C	3	0,7			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
107	C	1,42	1	6B	5O	5C	3	0,5			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
107	D	3,29	1	6B	5O	5C	B	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
108		36,77	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
109		15,82	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
110		47,05	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
111	A	39,09	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
112	A	48,84	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună

ua		Supr. ha	Categoria funcțională				Caracterul actual al arboretului	Consistența	Lucrarea propusă	Factori destabilizatori	Situri Natura 2000	Starea de conservare
113		17,74	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
114	A	27,06	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
114	B	0,82	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
115	A	51,76	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
115	B	1,32	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
115	C	0,16	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
115	D	0,75	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
115	E	0,7	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
115	F	0,34	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
115	G	0,41	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
115	H	2,34	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
115	I	2,32	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
116	A	51,32	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
116	B	0,08	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
117		20,32	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
118		53,63	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
119		28,6	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
120		35,29	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
121	A	30,72	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
121	B	1,56	1	6Q	6B	5O	2	0,7			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
121	C	1	1	6Q	6B	5O	2	0,9			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună

ua		Supr. ha	Categoria funcțională				Caracterul actual al arboretului	Consistența	Lucrarea propusă	Factori destabilizatori	Situri Natura 2000	Starea de conservare
121	D	2,18	1	6Q	6B	5O	2	0,7			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
122	A	11,22	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
122	B	0,72	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
122	C	4,9	1	6Q	6B	5O	A	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
123	A	31,17	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
123	B	0,63	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
123	C	0,42	1	6Q	6B	5O	2	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
124	A	35,7	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
125		43,04	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
126		47,61	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
127		39,28	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
128		36,81	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
129		31,73	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
130	A	48,14	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
130	B	0,45	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
130	C	1,25	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
131		25,29	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
132	A	48,92	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
133		21,44	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
134		32,32	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună
135	A	45,1	1	6Q	6B	5O	1	0,8			ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenici -Cheile Carașului	bună

ua		Supr. ha	Categoria funcțională				Caracterul actual al arboretului	Consistența	Lucrarea propusă	Factori destabilizatori	Situri Natura 2000	Starea de conservare
136	A	28,7	1	6Q	6B	5O	1	0,8		DOBORĂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT FRECVENTE	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
136	B	6,94	1	6Q	6B	5O	1	0,8		-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
137		25,84	1	6Q	6B	5O	1	0,8		DOBORĂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT FRECVENTE	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
138	A	26,98	1	6Q	6B	5O	1	0,8		DOBORĂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT FRECVENTE	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
139	A	22,85	1	6Q	6B	5O	1	0,8		DOBORĂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT FRECVENTE	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
140		35,44	1	6Q	6B	5O	1	0,8		DOBORĂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT FRECVENTE	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
141		50,67	1	6Q	6B	5O	1	0,8		DOBORĂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT FRECVENTE	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
142		40,72	1	6Q	6B	5O	2	0,8		DOBORĂTURI ȘI RUPTURI DE VÂNT IZOLATE ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,2/S	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
143		18,58	1	6Q	6B	5O	2	0,8		ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,2/S	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună

Notă: în tabelele de mai sus nu s-au trecut terenurile afectate gospodăririi silvice, terenurile neproductive și ocupațiile sau litigiile.

UP III Nergănița

ua		Supr. ha	Categoria funcțională				Caracterul actual al arboretului	Consistența	Lucrarea propusă	Factori destabilizatori	Situri Natura 2000	Starea de conservare
1	A	3,85	1	6C	2A	6R	2	0,7	46	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,2/S USCARE SLABĂ	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului	bună
1	B	5,67	1	6C	2A	6R	2	0,8	46	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,1/S DOBORĂTURI IZOLATE	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului	bună
1	C	14,12	1	4H	6C	2A	2	0,7	46	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,1/S DOBORĂTURI IZOLATE	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului	bună
2	A	27,10	1	6C	2A	6R	2	0,6	TC	DOBORĂTURI IZOLATE	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului	bună
2	B	3,14	1	6C	6R	5Q	2	0,7	46	DOBORĂTURI IZOLATE USCARE SLABĂ	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului	bună
2	C	2,34	1	6C	2A	6R	A	0,7	46	DOBORĂTURI IZOLATE USCARE SLABĂ	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului	bună
2	D	15,17	1	4H	6C	2A	2	0,6	46	DOBORĂTURI IZOLATE		
2	E	1,14	1	5C	6C	2A	A	0,7	-	DOBORĂTURI IZOLATE USCARE SLABĂ	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului	bună
3	A	18,84	1	5C	6C	6R	2	0,7	-	DOBORĂTURI IZOLATE USCARE SLABĂ	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună

ua		Supr. ha	Categoria funcțională				Caracterul actual al arboretului	Consis- tența	Lucrarea propusă	Factori destabilizatori	Situri Natura 2000	Starea de conservare
3	B	2,63	1	5C	6C	6R	A	0,9	-	DOBORĂTURI IZOLATE USCARE SLABĂ	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
3	C	0,40	1	5C	4H	6C	2	0,7	-	DOBORĂTURI FRECVENTE RUPTURI FRECVENTE	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	relativ bună
3	D	5,83	1	5C	6C	6R	A	0,7	-	DOBORĂTURI IZOLATE RUPTURI IZOLATE	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
3	E	4,24	1	5C	4H	6C	2	0,6	-	DOBORĂTURI FRECVENTE RUPTURI FRECVENTE USCARE PUTERNICĂ	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	relativ bună
4	A	1,95	1	5C	6C	6R	2	0,9	-	USCARE SLABĂ	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
4	B	2,15	1	5C	6C	6R	2	0,7	-	USCARE SLABĂ	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
4	C	27,95	1	5C	6C	2A	1	0,6	-	DOBORĂTURI IZOLATE RUPTURI IZOLATE	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
4	D	3,94	1	5C	4H	6C	1	0,5	-	DOBORĂTURI DESTUL DE FRECVENTE RUPTURI DESTUL DE FRECVENTE	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	relativ bună
4	E	2,65	1	5C	4H	6C	1	0,5	-	DOBORĂTURI IZOLATE ROCA LA SUPRAFAȚĂ PE 10%	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
5	A	24,08	1	5C	6C	2A	1	0,6	-	DOBORĂTURI IZOLATE RUPTURI IZOLATE USCARE SLABĂ	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
5	B	25,46	1	5C	4H	6C	1	0,5	-	DOBORĂTURI DESTUL DE FRECVENTE RUPTURI DESTUL DE FRECVENTE USCARE SLABĂ	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	relativ bună
6		32,79	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	DOBORĂTURI DESTUL DE FRECVENTE RUPTURI DESTUL DE FRECVENTE USCARE FOARTE PUTERNICĂ	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	relativ bună
7		27,64	1	6Q	6B	5O	1	0,7	-	DOBORĂTURI DESTUL DE FRECVENTE RUPTURI DESTUL DE FRECVENTE USCARE MIJLOCIE	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	relativ bună
8		53,28	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
9		48,21	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
10		43,46	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
11		40,52	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună

ua	Supr. ha	Categoria funcțională				Caracterul actual al arboretului	Consis- tența	Lucrarea propusă	Factori destabilizatori	Situri Natura 2000	Starea de conservare
12	22,07	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
13	34,73	1	6Q	6B	5O	1	0,2	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
14	47,12	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
15	47,32	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
16	28,06	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
17	40,62	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
18	42,97	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
19	38,11	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
20	29,37	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
21	18,78	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
22	45,29	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
23	A 38,94	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
24	40,35	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
25	26,49	1	6Q	6B	5O	2	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
26	53,56	1	6Q	6B	5O	2	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
27	A 38,76	1	6Q	6B	5O	2	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
28	A 15,09	1	6Q	6B	5O	2	0,7	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
29	A 46,17	1	6Q	6B	5O	3	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
30	A 22,68	1	6B	5O	5C	3	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
31	17,25	1	6B	5O	5C	3	0,6	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
32	8,37	1	6B	5O	5C	3	0,6	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună

ua		Supr. ha	Categoria funcțională				Caracterul actual al arboretului	Consis- tența	Lucrarea propusă	Factori destabilizatori	Situri Natura 2000	Starea de conservare
33		1,24	1	6B	5O	2C	3	0,7	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
34		5,07	1	6B	5O	2C	A	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
35		22,91	1	6B	5O	2C	3	0,7	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
36	A	11,10	1	6B	5O	2C	3	0,7	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
37		17,69	1	6B	5O	2C	3	0,7	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
38		29,75	1	6B	5O	5C	3	0,7	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
39	A	27,67	1	6Q	6B	5O	2	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
40		42,15	1	6Q	6B	5O	2	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
41		42,25	1	6Q	6B	5O	2	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
42		25,23	1	6Q	6B	5O	2	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
43	A	44,46	1	6Q	6B	5O	2	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
44		28,91	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
45		25,57	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
46		50,63	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
47		23,92	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
48	A	18,52	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
49	A	43,34	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
50		39,59	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
51		35,33	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
52		40,68	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
53		46,29	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună

ua		Supr. ha	Categoria funcțională				Caracterul actual al arboretului	Consis- tența	Lucrarea propusă	Factori destabilizatori	Situri Natura 2000	Starea de conservare
54	A	44,17	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
55	A	31,24	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
56		50,21	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
57		37,05	1	6Q	6B	5O	1	0,7	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
58	A	33,86	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	DOBORĂTURI IZOLATE	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
58	B	21,33	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	DOBORĂTURI FOARTE FRECVENTE RUPTURI FOARTE FRECVENTE USCARE FOARTE PUTERNICĂ	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	relativ bună
59		21,25	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	DOBORĂTURI FOARTE FRECVENTE RUPTURI FOARTE FRECVENTE USCARE FOARTE PUTERNICĂ	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	relativ bună
60	A	36,38	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	DOBORĂTURI FOARTE FRECVENTE RUPTURI FOARTE FRECVENTE USCARE FOARTE PUTERNICĂ	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	relativ bună
61	A	33,25	1	6Q	6B	5O	1	0,8	-	DOBORĂTURI FOARTE FRECVENTE RUPTURI FOARTE FRECVENTE USCARE FOARTE PUTERNICĂ	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	relativ bună
62	A	45,64	1	6Q	6B	5O	1	0,7	-	DOBORĂTURI FRECVENTE RUPTURI FRECVENTE USCARE PUTERNICĂ	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	relativ bună
63	A	26,23	1	6Q	6B	5O	1	0,6	-	DOBORĂTURI FOARTE FRECVENTE RUPTURI FOARTE FRECVENTE USCARE FOARTE PUTERNICĂ	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	relativ bună
64	A	23,81	1	5C	6C	2A	1	0,6	-	DOBORĂTURI IZOLATE USCARE SLABĂ	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
64	B	12,68	1	5C	6C	6R	1	0,9	-	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	bună
64	C	5,38	1	5C	4H	6C	1	0,6	-	DOBORĂTURI DESTUL DE FRECVENTE USCARE SLABĂ ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,2/S	ROSPA0086 Munții Semenice -Cheile Carașului	relativ bună
65	A	18,65	1	2A	6R	6D	1	0,9	48	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului	bună
65	B	5,16	1	6R	6D	5Q	1	0,9	48	-	ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului	bună

ua		Supr. ha	Categoria funcțională				Caracterul actual al arboretului	Consis- tența	Lucrarea propusă	Factori destabilizatori	Situri Natura 2000	Starea de conservare
66	A	22,24	1	2A	6R	6D	1	0,9	48	USCARE SLABĂ	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului	bună
66	B	26,25	1	6R	6D	5Q	1	0,9	48	USCARE SLABĂ	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului	bună
67	A	14,73	1	2A	6R	6D	1	0,9	48	USCARE SLABĂ	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului	bună
67	B	10,26	1	6R	6D	5Q	1	0,9	48	USCARE SLABĂ	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului	bună
67	C	2,09	1	6R	6D	5Q	9	0,9	48	USCARE SLABĂ DOBORĂTURI IZOLATE	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului	bună
68	A	7,94	1	2A	6R	6D	1	0,9	48	USCARE SLABĂ ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,1/S	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului	bună
68	B	24,13	1	6R	6D	5Q	1	0,9	48	DOBORĂTURI IZOLATE USCARE SLABĂ	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului	bună
69	A	10,16	1	2A	6R	6D	1	0,9	48	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,1/S	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului	bună
69	B	18,78	1	6R	6D	5Q	1	0,9	48	USCARE SLABĂ	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului	bună
69	C	1,46	1	4H	2A	6R	1	0,9	46	ROCĂ LA SUPRAFAȚĂ PE 0,1/S	ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului	bună

Notă: în tabelele de mai sus nu s-au trecut terenurile afectate gospodăririi silvice, terenurile neproductive și ocupațiile sau litigiile.

LEGENDĂ:

Caracterul actual al tipului de pădure:

Cod Denumire

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

Lucrări propuse:

Cod Denumire

- 46 Tăieri igienă
- 47 Curățiri
- 48 Rărituri
- TC Tăieri de conservare

Referitor la starea de conservare a habitatelor de interes comunitar aceasta este favorabila pentru toate arboretele.

Starea de conservare s-a stabilit doar pentru arboretele considerate habitate de interes comunitar.

Pe lângă arboretele menționate ca habitate de interes comunitar sau național au fost identificate și alte arborete care din punct de vedere stațional ar corespunde acestora dar nu și din punct de vedere a structurii vegetației. Prin aplicarea lucrărilor silvotecnice corespunzătoare vor putea fi aduse, într-un viitor mai mult sau mai puțin apropiat, la o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Acest fapt va permite includerea lor în categoria habitatelor de interes comunitar. Dintre cauzele ce au dus la modificarea fizionomiei acestor fitocenoze forestiere se pot menționa: intruducerea prin împăduriri a unor specii necorespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, neexecutarea la timp a lucrărilor de îngrijire, aplicarea necorespunzătoare a tăierilor de regenerare ceea ce a dus la proliferarea unor specii invadatoare, frecvența ridicată a doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă.

Terenurile afectate gospodăririi silvice nu se vor împăduri, ci se vor păstra la nivelul din amenajament.

În ceea ce privește tehnologia de exploatare a arboretelor prevăzute cu lucrări silvotecnice existente în Siturile Natura 2000 se fac următoarele precizări:

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare în cadrul OS Nera se are în vedere protejarea solului și a arborilor care rămân în arboret.

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

- a) Pregătirea unităților amenajistice pentru exploatare
 - desimea admisă a căilor amenajate pentru tractarea (incluzând și traseele existente) va fi de maximum 100 m/ha;
 - elementele geometrice limitative admise: Căile de acces pentru tractoare sau alte culoare de acces pentru exploatare: lățimea culoarului maxim 4,7 m, lățimea căii de circulație 2,5 m, declivitatea maximă a căii 5%;
 - la joncțiunea cu calea de transport (drum auto) a căilor pentru tractoare se vor materializa spații de lucru, de regulă în afara regenerării și pe cât posibil fără mișcări mari de pământ.
- b) Doborârea arborilor
 - este obligatorie executarea tapei la diametrul mai mare de 15 cm precum și efectuarea tăierii din partea opusă la 3 – 5 cm deasupra tapei. Înălțimea acesteia va fi mai mică de 15 cm iar adâncimea de 1/3 până la 1/5 din diametru la rășinoase și 1/2 până la 1/3 la foioase;
 - direcția de doborâre spre aval este interzisă, de asemenea este interzisă doborârea spre ochiurile cu seminiș. Este obligatorie folosirea penelor hidraulice sau mecanice la direcționarea căderii;
 - arborii doborâți se curăță de crăci la locul de doborâre și se secționează în lungimi maxime de 10 m la foioase și 12 m la rășinoase.
- c) Colectarea lemnului
 - trunchiurile rezultate din secționare se olănesc înainte de mișcarea lor dacă nu se utilizează scuturi sau conuri metalice sau din material plastic;
 - este obligatorie utilizarea rolelor de ghidare dacă lemnul se apropie cu cablul tractorului la un unghi mai mare de 10°;
 - corhănirea normală a pieselor cu volum mai mare de 0,1 mc este interzisă, la fel și voltatul.

Tehnologia folosită în exploatarea lemnului va fi cea a “trunchiurilor și catargelor”. Această tehnologie presupune extragerea pieselor de lungime mare, rezultate prin curățirea de crăci a arborilor

doborâți. Trunchiul este partea din arborele de foioase cuprinsă între secțiunea rezultată la doborâre și secțiunea de sub prima cracă groasă, având lungimea, la vârsta de exploatabilitate, mai mare de 12 m.

Catargul este partea din arborele de rășinoase cuprinsă între secțiunile de doborât și de tăiere (înlăturare) a vârfului.

Metoda constă în doborârea și curățarea manuală a crăcilor, urmată de secționarea vârfului sau a trunchiului la un anumit diametru minim, urmat de tragerea pieselor astfel rezultate în tăblii în cadrul parchetului sau al platformei primare spre fasonare în sortimente de lemn brut. Odată fasonate, aceste sortimente pot fi sortate și transportate la locul de încărcare în camioane, pe categorii.

6.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor și habitatelor forestiere din ariile protejate Natura 2000 existente în suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de OS Nera

6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere

În zona de implementare a amenajamentului OS Nera, în siturile Natura 2000 existente sunt prezente conform Formulelor standard, 14 specii de mamifere de interes conservativ european (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE) și anume:

- *Myotis bechsteini* (Liliacul cu urechi mari);
- *Barbastella barbastellus* (Liliacul cârn);
- *Miniopterus schreibersi* (Liliacul cu aripi lungi);
- *Canis lupus* (Lup cenușiu);
- *Lynx lynx* (Râs);
- *Ursus arctos* (Urs brun);
- *Rhinolophus ferrumequinum* (Liliacul mare cu potcoavă);
- *Rhinolophus hipposideros* (Liliacul mic cu potcoavă);
- *Rhinolophus blasii* (Liliacul cu potcoavă a lui Blasius);
- *Rhinolophus Euryale* (Liliacul mediteranean cu potcoavă);
- *Myotis myotis* (Liliacul comun);
- *Myotis blythii* (Liliac comun mic, Liliac mic cu urechi de șoarece);
- *Myotis capaccinii* (Liliacul cu picioare lungi);
- *Myotis emarginatus* (Liliacul cărămiziu, Liliacul cu urechi răsucite);

În urma analizei datelor geospațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar și a informațiilor legate de prezența acestora în cadrul ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului și ROSCI0332 Coșava Mică, completate și cu informațiile culese pe baza observațiilor de teren, rezultă că lupul cenușiu, râsul și ursul brun se regăsesc în suprafața de fond forestier menționată. În ce privește speciile de chiroptere, conform datelor geospațiale speciile nu au prezență certă și în zona analizată, dar având în vedere structura naturală a habitatelor forestiere din cadrul OS Nera (suprapunere cu ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului și ROSCI0332 Coșava Mică), cu o bună reprezentare a pădurilor bătrâne, cu lemn mort în diverse stadii, considerăm că aceste habitate sunt importante și pentru unele faze ale ciclului de viață ale speciilor de lilieci, din acest motiv vor și acestea vor fi tratate în continuare.

La punerea în practică a lucrărilor silvotecnice prevăzute de amenajament, trebuie să se aibă în vedere impactul asupra habitatelor acestora. În general, lucrările nu au un impact negativ semnificativ asupra acestor specii, cu condiția evitării organizării unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, suprafața habitatului receptor fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea și dezvoltarea pe termen lung a acestuia. De altfel, principala cauză a reducerii efectivelor o constituie fragmentarea habitatelor, lucru ce nu se realizează prin implementarea măsurilor prezentului amenajament silvic.

6.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile

Conform Anexei a II-a a Directivei Consiliului 92/43/CEE, din cadrul Formulelor standard, este menționată o specie de amfibieni de interes conservativ european (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE) și anume: Bombina variegata.

În urma analizei datelor geospațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar și a informațiilor legate de prezența acestora în cadrul ariilor naturale protejate, completate și cu informațiile culese pe baza observațiilor de teren, rezultă că pe teritoriul suprapus este certă prezența.

Populațiile acestei specii dispune pe teritoriul sitului de o rețea foarte bogată de habitate disponibile. De la cele mai comune bălți și băltoace cu apă stagnantă, ce se formează primăvara odată cu topirea zăpezilor până la rețeaua de pâraie și văi, toate constituie habitate. Ca urmare, efectul eventualelor lucrări silvotecnice asupra populațiilor acestei specii este aproape nul, acestea reușind să se păstreze la nivelul sitului Natura 2000 din zonă într-o stare bună de conservare.

6.1.3.3. Impactul asupra speciilor de plante

Plantele sunt o componentă a ecosistemelor forestiere, conform Anexa a II-a a Directivei Consiliului 92/43/CEE, din cadrul Formulelor standard este menționată o specie (Cypripedium calceolus (Papucul doamnei). Aceasta nu a fost identificată cu prezenta certă în sit, fiind o specie care a fost semnalată îndeosebi pe pantele abrupte, însoțite din zona de stâncărie calcaroasă, conform OSC din cadrul Deciziei ANANP.

6.1.3.4. Impactul asupra speciilor de păsări

Conform Anexei a II-a a Directivei Consiliului 92/43/CEE, din cadrul Formulelor standard, sunt menționate 19 specii de păsări de interes conservativ european (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE).

Populațiile acestor specii dispun pe teritoriul sitului de o rețea foarte bogată de habitate disponibile. De la cele mai comune bălți și băltoace cu apă stagnantă, ce se formează primăvara odată cu topirea zăpezilor până la rețeaua de pâraie și văi, toate constituie habitate. Ca urmare, efectul eventualelor lucrări silvotecnice asupra populațiilor acestor specii este aproape nul, acestea reușind să se păstreze la nivelul sitului Natura 2000 din zonă într-o stare bună de conservare.

În general, efectul eventualelor lucrări silvotecnice asupra populațiilor acestor specii este neutru, putând însă deveni unul negativ în cazul distrugerii habitatelor acestora în urma efectuării lucrărilor de exploatare în perioada de cuibărit sau de liniște.

6.1.3.5. Impactul asupra habitatelor forestiere

Au fost identificate două tipuri habitate forestiere de interes comunitar în fondul forestier proprietate publică a statului care se suprapune peste situl Natura 2000, ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului și ROSCI0332 Coșava Mică, deși în formularele standard sunt prevăzute două tipuri habitate, astfel: 9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum și 9130 - Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum.

În general, efectul eventualelor lucrări silvotecnice asupra habitatelor este neutru, putând însă deveni unul negativ în cazul nerespectării prevederilor amenajamentului silvic și al normelor tehnice.

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

Rețeaua instalațiilor de transport existente constituită din drumuri publice și drumuri forestiere asigură o accesibilitate a fondului forestier proprietate publică a statului din OS Nera în proporție de 70% (s-a avut în vedere o distanță medie de scos apropiat mai mică sau egală cu 1,2 km). Rețeaua de drumuri actuală asigură o densitate de 7,1 m/ha.

Prin amenajamente nu au fost propuse drumuri forestiere necesare.

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

Planul supus avizării nu generează un impact cumulativ cu alte planuri identificate în zonă deoarece se estimează că acestea nu se vor implementa simultan. De asemenea, se apreciază că aplicarea amenajamentului silvic nu afectează integritatea ariilor naturale protejate și diversitatea biologică.

Lucrarile prevăzute de amenajamentele silvice ale suprafețelor de fond forestier învecinate nu se suprapun cu lucrările ce se vor executa în cadrul OS Nera. Distanțele dintre zonele de implementare ale planurilor sunt suficient de mari pentru a nu cauza un efect cumulativ asupra populațiilor speciilor și habitatelor acestora. De asemenea, având în vedere faptul că majoritatea lucrărilor silvice promovate de amenajamentul silvic analizat au impact pozitiv nesemnificativ asupra speciilor de interes comunitar și habitatelor acestora, se apreciază că nu se va înregistra un impact negativ cumulat asupra obiectivelor de conservare din siturile Natura 2000.

Scara de timp pentru care au fost luate în considerare efectele cumulative este de 10 ani, perioadă ce corespunde cu derularea amenajamentului silvic.

Având în vedere că nu a fost identificat un impact cumulativ, nu există posibilitatea de cumulare a impactului cumulativ.

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

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

Readucerea arboretelor la o structură normală va elimina acest inconvenient.

6.5. Analiza impactului pe termen scurt, mediu și lung

Impactul pe termen scurt al lucrărilor silvotecnice preconizate a se aplica în ecosistemele forestiere din OS Nera se referă la perioada de efectuare a acestor lucrări. Pe termen scurt unele lucrări silvotecnice prevăzute (cum sunt de exemplu tăierile de conservare) pot conduce la unele modificări ale microclimatului local, a condițiilor de biotop datorită schimbărilor ce au loc în structura orizontală și verticală a arboretelor.

Prevederile amenajamentelor silvice, pe termen mediu și lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale a habitatelor sau chiar îmbunătățirea lor. Astfel se prognozează că prin aplicarea reglementărilor prezentului amenajament se va menține diversitatea structurală, atât în plan orizontal cât și vertical, creșterea consistenței medii a arboretelor la sfârșitul ciclului de producție și îmbunătățirea compoziției arboretelor. Toate acestea creează pe termen lung și pentru speciile de interes comunitar premise pentru o bună creștere și dezvoltare a populațiilor lor.

Ca urmare se poate afirma că lucrările propuse în prezentul amenajament silvic nu afectează în mod negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar și speciilor de interes comunitar pe termen scurt, mediu sau lung.

6.6. Analiza impactului din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice

Lucrările silvice propuse prin prezentul amenajament silvic au o durată scurtă de execuție și se fac respectându-se prevederile în vigoare în ce privește termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos.

În perioada de execuție a lucrărilor silvotecnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor destul de întinse în care se aplică lucrările.

Nu poate fi cumulat zgomotul produs de activitatea de exploatare forestieră (zgomotul produs de doborâre și/sau fasonarea arborilor) cu zgomotul generat de transportul materialului lemnos, datorită distanței care le separă.

Pe termen lung impactul asupra ariilor naturale protejate după finalizarea lucrărilor silvice este unul pozitiv, lucrările silvice menținând sau chiar refăcând starea de conservare favorabilă a habitatelor.

6.7. Analiza impactului implementarii planului asupra factorilor de mediu

6.7.1. Analiza impactului asupra factorului de mediu aer

Impactul generat asupra aerului prin desfasurarea activitatilor de exploatare si transport de masa lemnoasa se identifica sub urmatoarele forme:

-impact direct se poate exercita prin emiterea in atmosfera de gaze si pulberi rezultate in urma desfasurarii activitatilor specifice de exploatare de masa lemnoasa, cu afectarea la nivel local, difuz in aria planului, la nivelul punctelor de lucru, a speciilor animale si vegetale, prin acumularea de particule solide care afecteaza procesele biologice ale speciilor vegetale si animale (respiratia, hranirea) sau scad rezistenta fiziologica a indivizilor fata de factorii de mediu;

-impact indirect se poate manifesta prin afectarea mediului de viata al organismelor vegetale si animale din zonele situate in apropierea punctelor de lucru, precum si asupra populatiei si personalului implicat in activitati in cuprinsul parcului natural. Impactul negativ indirect se va manifesta la nivel local, va avea aspect punctiform, limitat la nivelul zonelor de lucru si limitat in timp (se va manifesta strict pe durata executarii lucrarilor).

6.7.2. Analiza impactului asupra factorului de mediu apa

Impactul generat asupra resurselor de apa prin desfasurarea activitatilor de exploatare si transport de masa lemnoasa se identifica sub urmatoarele forme:

-impact direct se poate manifesta in perioada executarii lucrarilor si este cauzat de spalarea stratului superficial de sol si a daseurilor rezultate din exploatare, in perioadele ploioase, de pe suprafetele in care se desfasoara lucrari de exploatare si transport/tarare de material lemnos, si antrenarea particulelor de sol in suspensie in masa apelor curgatoare sau a celor stagnante din aria de lucru. Cresterea volumelor de materiale in suspensie afecteaza functiile biologice ale organismelor acvatice (respiratie, nutritie, reproducere). Aceasta forma de impact se va manifesta numai in zona parchetelor de exploatare si va avea caracter local si numai in perioada executarii lucrarilor;

-impact indirect se poate manifesta prin acumularea substantelor organice transportate de apele de siroire in apele de suprafata, constituirea unor depozite de aluviuni si eutrofizarea apelor de suprafata.

6.7.3. Analiza impactului asupra factorului de mediu sol

Impactul generat asupra solului prin desfasurarea activitatilor de exploatare si transport de masa lemnoasa se identifica sub urmatoarele forme:

-impact direct se poate exercita prin decopertarea locala a litierei si a stratului superficial de sol, prin compactarea stratului superficial al solului in cazul deplasarii utilajelor de exploatare si transport de material lemnos precum si asupra biocenozelor constituite in sol. Aceasta forma de impact se manifesta numai pe suprafata parchetelor de exploatare, pe durata implementarii activitatilor;

-impact indirect se poate manifesta prin modificarea temporara (pana la refacerea vegetatiei) a conditiilor de biotop (microclimat, expunere la lumina, umiditate), cu impact asupra comunitatilor de vertebrate si nevertebrate care populeaza litiera si stratul superficial de sol. De asemenea se pot manifesta si fenomene erozionale pana la refacerea vegetatiei.

6.7.4. Analiza impactului asupra mediului prin generarea de deseuri

Nu se produc deseuri periculoase in timpul efectuării lucrărilor silvice.

Impactul generat prin desfasurarea activitatilor de exploatare si transport de masa lemnoasa se identifica sub urmatoarele forme

-impact direct se poate manifesta in perioada executarii lucrarilor si ar putea fi cauzat prin depozitarea in cuprinsul ariilor naturale protejate sau eliberarea in apele de suprafata a daseurilor produse ca urmare a desfasurarii activitatilor de exploatare de masa lemnoasa ceea ce conduce la infestarea organismelor acvatice sau terestre.

-impact indirect se poate manifesta prin alterarea mediului biotic, abiotic si a peisajului natural in zonele din apropierea parchetelor de exploatare prin depozitarea daseurilor.

6.8. EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA SCHIMBĂRILOR CLIMATICE, INCLUSIV ASUPRA CAPACITĂȚII PĂDURII DE A CAPTA ȘI STOCA CO₂ ÎN ATMOSFERĂ

Pădurile pot contribui la reducerea impactului schimbărilor climatice prin două componente importante. Prima componentă este cea legată de stocarea carbonului în ecosistemele forestiere și respectiv, în produse inovative și/sau în produse cu durată lungă de viață/utilizare. A doua componentă este cea relaționată cu managementul intern al sectorului, astfel încât acesta să fie mai adaptat schimbărilor climatice permițând, în același timp, funcționarea sustenabilă a acestuia.

Materializarea potențialului pădurilor în reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și atenuarea efectelor produse de schimbările climatice implică crearea condițiilor ce favorizează reducerea emisiilor de GES (gaze cu efect de seră) și sechestrarea carbonului în depozite ecosistemice forestiere permanente. Acestea includ extinderea suprafeței ocupată cu pădure și menținerea stării de sănătate și a rezilienței pădurilor (prin management sustenabil).

Obiectivele strategice pentru reducerea impactului schimbărilor climatice în sectorul silvic trebuie să urmărească:

1. gestionarea pădurilor existente pentru stocarea carbonului în contextul unei administrări forestiere durabile.

Pădurile sunt importante pentru absorbția de CO₂ din atmosferă, iar silvicultura în reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, atenuând astfel efectele schimbărilor climatice. Pădurea contribuie la atenuarea schimbărilor climatice prin:

- arboretele regenerate natural ce asigură o întrerupere foarte scurtă a acoperirii solului și pierdere redusă de creștere;
- controlul dăunătorilor și a altor factori biotici și abiotici, și mai ales a incendiilor de pădure;
- prevenirea degradării pădurilor;
- creșterea accesibilității fondului forestier pentru a facilita administrarea și valorificarea durabilă a resurselor forestiere.

2. extinderea suprafețelor împădurite conduce la creșterea gradului de sechestrare a carbonului în rezervoare ecosistemice, în special la începutul vârstei mijlocii a creșterii arboretelor;

3. încurajarea gospodăririi durabile a pădurilor. Pentru a consolida managementul durabil al pădurilor, cu funcții de producție se impune:

- furnizarea de îndrumare pentru managementul durabil al pădurilor, mai degrabă decât norme legale și tehnice perscriptive;
- simplificarea cerințelor privind administrarea pădurilor;
- furnizarea de sprijin tehnic pentru introducerea de tehnologii inovatoare în domeniul gestionării pădurilor, al recoltării de masă lemnoasă și al adăugării de valoare pe lanțul de procesare a lemnului;
- îmbunătățirea și extinderea accesibilității fondului forestier.

4. oportunități pentru gestionarea stocului de carbon în pădurile din zonele protejate. Menținerea pădurilor cu funcții de protecție care promovează utilizarea durabilă a resurselor poate amplifica capacitatea de adaptare a pădurilor, ajutând și la conservarea biodiversității, și reducerea simultană a emisiilor de gaze cu efect de seră.

Măsurile propuse pentru adaptarea la schimbările climatice sunt:

- dezvoltarea cunoștințelor privind adaptarea pădurilor la impactul schimbărilor climatice, prin identificarea și promovarea soluțiilor de combatere a dăunătorilor biotici și abiotici forestieri, a declinului pădurilor, doborâturi de vânt și a altor perturbări naturale a ecosistemelor forestiere;
- crearea unor programe sau mecanisme care să asigure o menținere în pădure doar a speciilor autohtone specifice etajului nemoral și pedo-staționar;
- extinderea suprafețelor cu păduri și cu arbori prin împădurire și reîmpădurire, cu păduri bogate în biodiversitate și utilizarea de mecanisme legale și financiare de stimulare a împăduririi;
- stimularea cercetării și inovării pentru a spori eficacitatea gestionării durabile consolidate a pădurilor și adaptarea sectorului forestier, în ansamblul său, la condițiile climatice în schimbare și ținând cont de obiectivele de conservare a biodiversității.

6.9. IMPACTUL AMENAJAMENTULUI SILVIC ASUPRA PATRIMONIULUI MONDIAL UNESCO

6.9.1. Siturile Patrimoniului Mondial UNESCO

Siturile patrimoniului mondial natural sunt recunoscute la nivel internațional în temeiul Convenției privind Protecția Patrimoniului Mondial și sunt înscrise în Lista Patrimoniului Mondial. Acestea se numără printre cele mai importante zone naturale ale lumii. Convenția privind protecția patrimoniului mondial, ratificată de 190 de țări, oferă un cadru unic pentru asigurarea conservării acestor locuri excepționale, recunoscute ca având o valoare universală excepțională pentru umanitate.

Siturile UNESCO reprezintă un angajament față de generațiile viitoare, pe care comunitatea internațională are datoria să îl susțină, așa cum este consacrat în Articolul 6(1) al Convenției privind Protecția Patrimoniului Mondial, care afirmă că "...un astfel de patrimoniu constituie un patrimoniu mondial, pentru a cărui protecție comunitatea internațională în ansamblu are datoria de a coopera"

Cu toate eforturile făcute de comunitatea internațională, multe dintre aceste locuri unice se confruntă din ce în ce mai mult cu amenințări precum mineritul, proiectele majore de infrastructură, braconajul, exploatarea forestieră ilegală, avansarea agriculturii și schimbările climatice, astfel 8% din acestea sunt înscrise în Lista Patrimoniului Mondial în Pericol, 25% sunt afectate de probleme grave de conservare, iar starea multor situri nu este încă pe deplin cunoscută.

6.9.2. Evaluarea de mediu pentru siturile Patrimoniului Mondial UNESCO

Evaluările de mediu sunt menite să identifice, să evalueze, să evite și să atenueze potențialele impacturi asupra mediului și de natură socială ale propunerilor de dezvoltare înainte de a lua o decizie privind finanțarea sau implementarea acestora. Evaluările de mediu sunt menite, de asemenea, să evalueze alternativele la propunerile de dezvoltare, pentru a recomanda factorilor de decizie cea opțiune, care este cea mai puțin dăunătoare mediului și cea mai durabilă.

Evaluările de mediu fac parte integrantă din sistemele de planificare a utilizării terenurilor. La nivel global, aceste sisteme evoluează rapid, uneori având caracteristici care complică integrarea eficientă a siturilor patrimoniului mondial natural în evaluările de mediu și în procesul de luare a deciziilor. Evaluarea de Mediu pentru o propunere care afectează, sau are potențialul de a afecta, un sit al Patrimoniului Mondial Natural are scopul de a asigura că impacturile probabile ale propunerii asupra Valorii Universale Excepționale (VUE) a sitului sunt pe deplin luate în considerare în deciziile de planificare a utilizării terenurilor, cu obiectivul de a conserva aceste locuri excepționale pentru generațiile viitoare. Evaluarea ia în considerare, de asemenea, legăturile sitului cu peisajul înconjurător, deoarece un sit al Patrimoniului Mondial natural nu poate fi considerat separat de ecosistemul mai larg.

Poziția Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii (I.U.C.N.) privind evaluarea de mediu pentru siturile Patrimoniului Mondial natural

Citând IUCN - „infrastructura și alte propuneri de dezvoltare și/sau concesiuni situate în interiorul sau în afara limitelor unui sit al Patrimoniului Mondial natural ar trebui luate în considerare în ceea ce privește compatibilitatea acestora cu obiectivul pe termen lung de conservare a Valorii Universale Excepționale a sitului pentru generațiile viitoare. Acele propuneri, care nu sunt compatibile cu acest obiectiv, nu ar trebui să fie permise în cadrul acestor situri. Este puțin probabil ca propunerile majore de infrastructură și alte propuneri de dezvoltare la scară largă să fie compatibile cu acțiunea de conservare a sitului”.

6.9.3. Siturile Patrimoniului Mondial UNESCO suprapuse peste suprafața O.S. NERA

6.9.3.1. Situl Patrimoniului Mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" (ROWHS002)

Așa cum s-a precizat și la capitolul 4, începând cu anul 2017, Rezervația Naturală Izvoarele Nerei, a fost declarată ca Sit Patrimoniului Mondial UNESCO "Făgete primare din Carpați și din alte regiuni ale Europei".

Suprafața componentei nominalizate este de 4677,7 ha și a zonei tampon de 2496 ha.

Componenta Sitului UNESCO reprezintă cel mai reprezentativ trup compact de păduri cu grad de naturalitate ridicată din România, fiind una din cele mai importante componente la nivel pan-european. Aceste ecosisteme s-au păstrat intacte de la ultima glaciațiune.

Cu fondul forestier din raza OS Nera, Situl Patrimoniului Mondial UNESCO "Făgete primare din Carpați și din alte regiuni ale Europei" se suprapune suprafața de 4674,73 ha, având folosința pădure și 47,93 ha terenuri afectate gospodăririi silvice.

Zona tampon a Sitului Patrimoniului Mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" (ROWHSZT02) se suprapune peste OS Nera cu suprafața de 1606,59 ha, având folosința pădure și 19,51 ha terenuri afectate gospodăririi silvice.

Suprafața reprezentând nucleul Sitului Patrimoniului Mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" a fost zonată în tipul funcțional I, categoria funcțională 1.6Q – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), incluse în zona strict protejată.

Din zona tampon a fost constituită și delimitată în teren o bandă de minim 100 m lățime reprezentând subzona tampon de protecție pentru Situl patrimoniului mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024.

Această suprafață a fost încadrată în tipul II funcțional, categoria funcțională 1.4H - arboretele din păduri care protejează obiective speciale (bandă reprezentând zonă tampon, subzona de protecție a zonei tampon, pentru Situl patrimoniului mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024). Pentru arboretele incluse în această suprafață nu au fost propuse lucrări silvotecnice, cu excepția tăierilor de igienă în scopuri fitosanitare.

Restul suprafeței (în exteriorul subzonei tampon de protecție) a fost constituită subzona tampon de conservare a peisajului, care a fost încadrată în tipul III funcțional, categoria funcțională 1.6R – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q. Pentru arboretele incluse în această suprafață au fost propuse lucrări silvotecnice în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024), respectiv lucrări de îngrijire în arboretele tinere, tăieri de igienă, lucrări de conservare.

**Situația suprafețelor de fond forestier din OS Nera incluse în
Situl patrimoniului mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" (ROWHS002)**

Arie naturală protejată	UP	Parcele (u.a.) componente	Padure (ha)	Alte folosințe (ha)	Suprafață (ha)
ROWHS002 Sit patrimoniului mondial UNESCO "Izvoarele Nerei"	II Nergana	19-20, 24-25, 28-29, 31-33, 52 A, 52 B, 53-100, 101 A, 101N1, 101N2, 102 A, 102N, 103 A, 103N1, 103N2, 103N3, 104 A, 105 A, 106 A, 106 C, 106V, 106N, 107 A, 108-143	2859,88	38,17	2898,05
	III Nergănița	6-29, 39-63	1814,85	9,76	1824,61
ROWHSZT02 Zonă tampon a sitului patrimoniului mondial UNESCO "Izvoarele Nerei"	II Nergana	1-18, 21-23, 26-27, 30, 34-51, 52 C, 52 D, 52 E, 144D, 145D	1131,34	7,21	1138,55
	III Nergănița	1-5, 30-32, 38, 64-68, 69%, 115D%, 116D%	475,25	12,30	487,55

7. EFECTE POTENTIALE SEMNIFICATIVE ÎN CONTEXT TRANSFRONTALIER

Nu este cazul, deoarece prin „*Amenajamentul Ocolului siliv Nera*”, nu s-au propus activități menționate în ”Anexa 1 – Lista cuprinzând activitățile propuse” – anexă care face parte integrantă din Legea nr. 22 din 22 februarie 2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, lege publicată în Monitorul Oficial nr. 105 din 1 martie 2001. Prin Amenajamentul silvic nu s-au propus nici despăduriri/defrișări.

Facem mențiunea că lucrările prevăzute de amenajamentul silvic nu afectează sub nici o formă diversitatea biologică sau parametri de mediu în statele vecine.

8. MĂSURI PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CÂT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI

Analizând factorii de risc în cazul habitatelor se constată că cei cu potențial negativ sunt legați de aplicarea lucrărilor silvotecnice care presupun un volum de recoltat mai ridicat, din cadrul unei unități amenajistice, iar în cazul speciilor de faună, se constată că cea mai mare parte a speciilor ar putea fi deranjate în perioada de reproducere, de creștere a puilor și în timpul hrănirii.

În continuare sunt prezentate **măsurile specifice de prevenire și evitare a impactului** asupra habitatelor și a speciilor de floră și faună de interes comunitar.

Lista de masuri:

- M1. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor conform tipului natural fundamental de pădure;
- M2. Se interzice plantarea sau completarea cu specii alohtone (zona de suprapunere cu ariile naturale protejate N2000);
- M3. Realizarea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate;
- M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);
- M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;
- M6. Interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere;
- M8. Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- M9. Interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie);
- M10. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător.
- M11. protejarea habitatelor marginale sau fragile, zone cu grohotișuri și stâncării, pajiști, tufărișuri;
- M12. evitarea lucrărilor de regularizare/amenajare a malurilor care pot produce daune habitatului 91E0*;
- M13. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor.
- M14. Punerea în acord a lucrărilor silvice – ampoare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- M15. Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- M16. Interzicerea colectării speciilor;
- M17. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;

- M18. Protejarea zonelor cu vegetație ripariană de-a lungul apelor, și evitarea traversării cursurilor de apă cu utilaje în timpul activităților forestiere.
- M19. Păstrarea și protejarea zonelor deschise umede cu tufărișuri, luminișuri și liziere, malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, desișurile cu arbuști și vegetație arbustivă;
- M20. Evitarea folosirii pesticidelor;
- M21. Interzicerea abandonării deșeurilor în natură;
- M22. Menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului;
- M23. Activitățile forestiere - tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor realiza prin evitarea degradării habitatelor acvatice;
- M24. Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă.

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

Conform Formulelor Standard Natura 2000, pe suprafața fondului forestier din cadrul OS Nera au fost identificate în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Nera, dn raza UP II Nergana și III Negănița, care se suprapun peste ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului, două habitate Natura 2000, respectiv 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum și 9130 Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum. Au fost considerate habitate forestiere de interes comunitar doar arboretele al căror caracter actual al tipului de pădure este natural fundamental.

Prin urmare, se recomandă următoarele măsuri generale de gospodărire pentru reducerea impactului:

- Menținerea habitatelor pe amplasamentele existente (menținerea suprafeței habitatelor între limitele stabilite prin inventariere);
- Asigurarea regenerării arboretelor care corespund descrierii habitatelor Natura 2000 în conformitate cu prevederile Codului Silvic;
- Creșterea suprafeței habitatelor prin refacerea și reconstrucția ecologică a suprafețelor aflate în stare nefavorabilă de conservare;
- Menținerea speciilor forestiere caracteristice habitatelor, a compoziției, a structurii verticale și orizontale specifice ecosistemelor naturale;
- Optimizarea parametrilor care definesc structura tipului de habitat: compoziție specifică, eliminarea speciilor alohtone, menținerea consistenței optime, a etajelor de vegetație specifice habitatului prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice;
- Promovarea regenerării naturale a arboretelor (daca este posibil);
- Menținerea unei consistențe ridicate a arboretelor și reducerea intensității lucrărilor;
- La efectuarea lucrărilor silvotecnice se vor respecta regulile de bune practici în activitatea de exploatare, respectiv prevederile Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011, "Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos";
- Menținerea de arbori bătrani, scorburoși, parțial debilitați și morți pe picior și/sau doborâți în arborete;
- Se interzice pășunatul în fondul forestier, în special în zonele cu regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acesteia;
- Se interzice abandonarea în suprafața sitului a deșeurilor și deversarea de reziduuri;
- Asigurarea pazei fondului forestier pentru prevenirea delictelor, a incendiilor sau a altor factori distructivi;
- Reglementarea aprinderii focului în pădure;
- Evitarea construirii de noi drumuri în cuprinsul habitatului.

Măsuri specifice de prevenire și evitare a impactului:

- M1. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor conform tipului natural fundamental de pădure;
- M2. Se interzice plantarea sau completarea cu specii alohtone (zona de suprapunere cu ariile naturale protejate N2000);
- M3. Realizarea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate;
- M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);
- M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;
- M6. Interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere;
- M8. Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- M9. Interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie);
- M10. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător.
- M11. protejarea habitatelor marginale sau fragile, zone cu grohotișuri și stâncării, pajiști, tufărișuri;
- M12. evitarea lucrărilor de regularizare/amenajare a malurilor care pot produce daune habitatului 91E0*;

8.2. Măsuri pentru reducerea a impactului asupra ecosistemelor forestiere

- traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatării;
- traseele vor avea aliniamente cât mai lungi;
- raza curbilor va fi mai mare de 12 metri pentru a permite înscrierea sarcinilor colectate fără a răni arborii marginali traseului;
- ramificațiile căilor de colectare vor forma unghiuri cât mai ascuțite;
- se va acorda o importanță deosebită protecției semințișului acolo unde este cazul;
- protecția arborilor marginali căilor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșoanelor de lemn sau cauciuc;
- biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității.
- alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule. Platformele vor fi așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare.
- pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni, se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens, arborii doborâți vor fi depozitați pe o perioadă cât mai scurtă în parchete și în platformele primare pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole. Resturile de exploatare se vor stivui în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse.
- la exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de șantier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare.
- soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui șantier.

8.3. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a 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 totală sau parțială a arborilor ajunși la o vârstă înaintată, vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție și/sau de producție de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale, ce a ce în cazul amenajamentului OS Nera nu a fost prevăzută.

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

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Măsuri specifice de prevenire și evitare a impactului:

- M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);
- M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;
- M13. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor;
- M14. Punerea în acord a lucrărilor silvice – amloare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- M17. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- M19. Păstrarea și protejarea zonelor deschise umede cu tufărișuri, luminișuri și liziere, malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, desișurile cu arbuști și vegetație arbustivă;
- M20. Evitarea folosirii pesticidelor;
- M21. Interzicerea abandonării deșeurilor în natură;
- M23. Activitățile forestiere - tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor realiza prin evitarea degradării habitatelor acvatice;
- M24. Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă.

8.4. 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 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.

Cele mai afectate de zgomotul produs de utilajele forestiere sunt mamiferele, mai ales în perioada de împerechere și cuibărit.

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

8.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor lua, pe cât posibil, următoarele măsuri:

- Monitorizarea permanentă a populațiilor, a distribuției indivizilor, marimii populației, succesului reproductiv;
- Pastrarea caracteristicilor structurale și functionale ale habitatelor favorabile speciilor;
- Asigurarea habitatelor de hranire, a refugiilor, a continuității habitatelor forestiere
- Realizarea tratamentelor silvice cu prioritate în afara perioadelor de reproducere și de creștere a puilor (în sezonul de iarnă);
- Utilizarea de echipamente și utilaje performante, care respecta normele legale admise pentru producerea de zgomot și eliberarea de noxe în atmosferă;
- Prezența muncitorilor va fi permisă numai în zonele în care se desfășoară lucrările;
- Promovarea speciilor forestiere caracteristice habitatelor favorabile speciilor de mamifere;
- Menținerea unui raport echilibrat între arboretele tinere și pădurile bătrâne;
- Menținerea unui mozaic de habitate forestiere de vârste diferite în structura pădurii.

Măsuri specifice de prevenire și evitare a impactului:

- M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);
- M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;
- M13. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor.
- M14. Punerea în acord a lucrărilor silvice – amplasare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- M15. Evitarea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;
- M16. Interzicerea colectării speciilor;
- M17. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- M18. Protejarea zonelor cu vegetație ripariană de-a lungul apelor, și evitarea traversării cursurilor de apă cu utilaje în timpul activităților forestiere.

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

Pentru protejarea populațiilor de amfibieni și reptile se vor aplica următoarele măsuri:

- Lucrările silvice de recoltare a tăierilor de conservare se vor desfășura cu prioritate în perioada rece a anului (toamna-iarnă), pe sol uscat sau înghețat;
- Se interzice desfasurarea lucrărilor silvice în habitate favorabile reproducerii amfibienilor, în perioada februarie-aprilie, precum și în zonele de pădure temporar inundate;

Măsurile tehnice de exploatare a pădurii au prevederi prin care se reglementează desfasurarea lucrărilor de exploatare și transport a materialului lemnos (Ordinul nr. 1.540 din 3 iunie 2011, “Instrucțiuni privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos”).

- Se interzice deplasarea utilajelor și autovehiculelor prin zonele cu luciu de apă;
- Se interzice tractarea/târarea arborilor doborâți prin suprafețele acoperite cu apă;
- Se interzice deversarea oricăror substanțe/produse chimice/carburanți în apa lacurilor, bălților, apelor curgătoare;
- Se interzice spălarea autovehiculelor, utilajelor în apele de suprafață;
- Se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă din ariile naturale protejate din amplasamentul planului;

- Se interzice depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede sau în zone expuse inundațiilor;
- Se interzice bararea cursurilor de apă;
- Se interzice obturarea podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație;
- Se vor proteja zonele de ecoton din apropierea habitatelor acvaticice;
- Se vor proteja malurile râurilor prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră cu lățimea de 5-10 metri în lungul acestora;
- Se va asigura menținerea continuității habitatelor specifice amfibienilor prin protejarea vegetației erbacee și a subarboretului (în scopul limitării riscurilor de fragmentare a ariei de distribuție);
- Traseele de deplasare pentru transportul lemnului vor fi realizate ținând cont de amplasamentul habitatelor caracteristice speciilor de amfibieni;

Măsuri specifice de prevenire și evitare a impactului:

- M10. Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător;
- M11. Protejarea habitatelor marginale sau fragile, zone cu grohotișuri și stâncării, pajiști, tufărișuri;
- M14. Punerea în acord a lucrărilor silvice – amplasare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- M20. Evitarea folosirii pesticidelor;
- M22. Menținerea bălților temporare existente în pădure și evitarea acestora în timpul recoltării lemnului;
- M23. Activitățile forestiere - tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor realiza prin evitarea degradării habitatelor acvaticice;

8.7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

În scopul menținerii stării de conservare a speciilor de plante de interes comunitar se vor avea în vedere următoarele:

- Interzicerea efectuării lucrărilor de împădurire a suprafețelor din fondul forestier unde se regăsesc habitatele acestor specii.
- În cazul în care se constată o tendință naturală de împădurire a acestor habitate se va recurge la lucrări de înlăturare a vegetației forestiere.
- Exploatarea arborilor se recomandă să se efectueze în sezonul de repaus vegetativ și se va evita pe cât posibil colectarea acestuia prin locurile în care cresc aceste specii.
- Evitarea creării de plantații forestiere în zonele limitrofe habitatelor speciilor practice cu utilizarea speciilor lemnoase invazive.
- În cazul terenurilor incluse în fond forestier și destinate pentru hrana vânatului sau necesităților administrației unde cresc aceste specii prima cosire se va face după diseminarea semințelor (după 15 iulie).
- Evitarea aplicării tăierilor rase, de substituie sau care presupun îndepărtarea în totalitate a arboretelor în cauză în habitatele unde vegetează specii de mușchi corticoli, respectiv specii de cormofite.
- Interzicerea recoltării acestor specii.

Măsuri specifice de prevenire și evitare a impactului:

- M26. Interzicerea distrugerii/culegerii exemplarelor de floră;
- M27. Interzicerea distrugerii habitatului caracteristic, unde s-a identificat prezența speciei.

8.8. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

Ca recomandări pentru menținerea populațiilor și a calității habitatului păsărilor se menționează:

- executarea de tăieri pe suprafețe mici (în ochiuri) sau rărituri care să reducă consistența și densitatea arboretului și să ofere condițiile necesare instalării noului arboret și dezvoltării subarboretului (tăierile de conservare);
- amplasarea uniformă a suprafețelor parcurse cu tăieri în fondul forestier (distribuție în mozaic);

În vederea creșterii calitatii habitatelor forestiere pentru păsări se propun următoarele măsuri :

- conducerea arboretelor prin lucrările silvotecnice către structuri amestecate, plurietajate, pluriene care oferă condiții optime de existență unui număr mai mare de specii de păsări, din grupe diferite;
- plantarea și asigurarea dezvoltării prin lucrări silviculturale a unor specii de arbori/arbusti de talie medie sau mica (cireș, corn, sânțer, soc, lemn câinesc, porumbar, păducel, măceș, etc.) care fructifică abundent, asigurând habitate favorabile de cuibărit, adapost și hranire pentru speciile de paseriforme;
- aplicarea de tăieri periodice pentru stimularea regenerării tufarisurilor și subarboretului, asigurând astfel locuri propice pentru construirea cuiburilor;
- etapizarea lucrărilor silvice pe durata de valabilitate a amenajamentului (10 ani).

Obiective specifice:

- Lucrările de recoltare de produse principale se vor realiza în afara perioadelor de cuibărit și de creștere a puilor;
- Diminuarea activităților forestiere în perioada migrației de primăvară a păsărilor și a migrației de toamnă. Măsura se aplică lucrărilor de recoltare de produse principale și constă în sistarea lucrărilor de tăieri în perimetre de agregare a indivizilor și diminuarea activităților de manipulare și transport a materialului lemnos, reducerea surselor de zgomot, a vibrațiilor și a prezentei umane în aceste zone;
- Conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatate și mai ales de la liziera pădurii. Se vor conserva îndeosebi macesul, corcodusul, păducelul, dar și alte specii cu port arbustiv, cu spini, pentru protejarea habitatelor de cuibărit;
- Constituirea unor benzi de protecție din vegetație forestieră, aliniamente de arbori cu lățimea de 5-10 metri pe ambele maluri ale raurilor care strabat habitate forestiere;
- Menținerea unor suprafețe de pădure netaiate (benzi forestiere de protecție) cu lățimea egală cu cel puțin de două ori înălțimea arborilor între parchetele parcurse cu tăieri definitive și apropierea benzilor de tăieri după refacerea vegetației forestiere în parchetele deschise anterior;
- Asigurarea continuității habitatelor forestiere prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră între parchetele de exploatare parcurse de tăieri definitive.

Pentru protejarea pradătorilor diurni se propun următoarele măsuri:

- Identificarea, marcarea și inventarierea arborilor pe care sunt construite cuiburi aparținând pradătorilor de talie mare;
- Protejarea cuiburilor active și interzicerea lucrărilor pe o rază de 150 m față de acestea în perioada aprilie-august;
- Interzicerea tăierii arborilor cu cuiburi; menținerea unui număr de 4 arbori bătrâni la hectar.

Pentru protejarea răpitoarelor de noapte se propun următoarele măsuri:

- Identificarea, marcarea și inventarierea arborilor în care sunt construite cuiburi;
- Stabilirea unei zone tampon cu rază de 150 de metri în jurul cuiburilor, în care activitățile umane vor fi restricționate în perioada de cuibărit și de creștere a puilor;
- Păstrarea unor arbori bătrâni, scorburoși, vii sau morți în interiorul pădurii; păstrarea unor arbori bătrâni, scorburoși în liziere.

Măsuri specifice de prevenire și evitare a impactului:

- M4. Menținerea lemnului mort, minim 20 mc/ha (arbori pe picior sau căzuți pe sol);
- M5. Menținerea a minim 5 arbori maturi la ha, cu vârstă de minim 80 ani;
- M13. Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor.
- M14. Punerea în acord a lucrărilor silvice – ampoare, perioada de derulare – cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- M17. Limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- M20. Evitarea folosirii pesticidelor;
- M25. Protejarea și menținerea arborilor în care există cuiburi active precum și menținerea unei zone compacte cu arbori în jurul acestora;

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

Cu ocazia efectuării lucrărilor de amenajarea pădurilor, pe teritoriul OS Nera(UP I – III) au fost semnalate arborete afectate de doborâturi de vânt, cu suprafețe însemnate, în special în cadrul Rezervației "Izvoarele Nerei".

În viitor pentru prevenirea a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate, 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 puieti (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 neparcursse 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);
- 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.

8.10. Măsuri pentru reducerea impactului asupra calității apei

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

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- amplasare căilor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minoră a cursurilor de apă și lacurilor interioare;
- depozitarea rumegușului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;
- se interzice realizarea lucrărilor de reparații ale motoarelor echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul ariilor naturale protejate;

- se interzice spălarea echipamentelor și autovehiculelor în apele de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau căilor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere.
- riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide vor fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizată a exploatării pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

8.11. Măsuri pentru reducerea impactului asupra calității aerului

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

- în privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact.
- nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestieră. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.
- eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje și echipamente în parchetele de exploatare;
- menținerea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos în stare perfectă de funcționare;
- realizarea reviziilor și verificărilor tehnice ale utilajelor în conformitate cu prevederile legale;
- eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe căi de acces preexistente, întreținute și reparate permanent.

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

8.12. 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 căilor de scos - apropiat pe văi abrupte sau zone instabile, canale de drenaj naturale sau pâraie.

8.13. Măsuri pentru reducerea impactului asupra solului

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

- pe lângă prevederile tehnice specifice exploatării pădurilor, se vor adopta și măsuri privind limitarea scurgerilor de produse petroliere la suprafața solului, îndepărtarea prin decopertare și depozitare în perimetre special amenajate.
- pentru zonele afectate de exploatare, sunt prevăzute măsuri de protecție a solului și colectarea resturilor vegetale rezultate din tăierea arborilor.
- traseele de transport a materialului lemnos vor fi alese pe suprafețe de teren tare;

- lucrările de exploatare se vor realiza cu prioritate în perioadele cu sol uscat sau înghețat;
- pentru deplasarea materialului lemnos până la zona de depozitare temporară (platforme primare) se vor folosi căi de transport cât mai scurte;
- platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la înălțime superioară nivelului de inundare;
- utilajele folosite în procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu lățime mare pentru a reduce impactul asupra solului și vegetației erbacee;
- traseele de deplasare provizorii vor fi menținute în condiții optime de utilizare pe tot parcursul desfășurării lucrărilor, asigurând refacerea căilor de rulare afectate în timpul activităților de transport;
- traseele de deplasare se vor afla la distanță mai mare de 5 metri față de albiile minore ale cursurilor apelor și malul lacurilor;
- pierderile accidentale de carburanți și lubrifianți vor fi îndepărtate imediat după producere prin decopertarea solului, solul va fi depozitat și transportat în afara ariilor naturale protejate pentru decontaminare.

8.14. Măsuri pentru reducerea impactului asupra subsolului

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

- pe amplasamentul zonei studiate nu există nici un obiectiv geologic protejat sau cu o altă valoare deosebită. Prin aplicarea lucrărilor silvice, nu rezulta nici un fel de impact asupra subsolului.

8.15. Măsuri pentru reducerea impactului prin producerea de deșeuri

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră prin prisma producerii de deșeuri se recomandă luarea următoarelor măsuri:

- pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor refolosibile.
- resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase sunt reprezentate de rumeguș, respectiv crengi ce vor ramane pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.).

8.16. Măsuri de protecție împotriva uscării anormale

Ca măsuri pentru combaterea fenomenului de uscare anormală și asigurarea unor arborete sănătoase și în viitor, amintim principalele lucrări necesar a se efectua:

- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistența la acțiunea factorilor dăunători probată;
- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a viitoarelor arborete;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec;
- aplicarea la timp și cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire;
- extragerea promptă, prin lucrări de igienă, a arborilor afectați;
- depistarea, prevenirea și combaterea dăunătorilor și bolilor;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul utilizabil și deteriorează solul;
- menținerea unei consistențe bune în toate arboretele etc.

8.17. 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 aibă 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 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 Caraș-Severin.

Monitorizarea va avea ca scop următoarele:

- 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 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 Caraș-Severin prin Ocolul Silvic Nera.

10. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR

10.1. Habitate forestiere

Una din etapele elaborării proiectului de amenajare este și studiul stațiunii și a vegetației forestiere.

Acesta se face atât în cadrul lucrărilor de teren cât și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

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

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

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

a.) Lucrări pregătitoare

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

Documentarea prealabilă s-a realizat prin consultarea următoarelor materiale de lucru: amenajamentul și hărțile amenajistice anterioare, lucrări de cercetare și proiectare executate în teritoriul studiat, studii de sinteză referitoare la diferite aspecte ale gospodăririi pădurilor, harta geologică (scara 1:200.000) și harta pedologică (scara 1: 200.000) pentru teritoriul studiat, zonarea și regionarea ecologică a pădurilor din România, tema de proiectare pentru amenajarea pădurilor din Ocolul silvic Nera, evidențe privind aplicarea amenajamentului anterior.

În urma acestei documentări, au fost întocmite schițe de plan (scara 1:50.000) privind geologia, geomorfologia, clima, solurile, etajele fitoclimatice, proiectul de canevas al profilelor principale de sol, precum și lista provizorie a tipurilor de stațiune și de pădure. În situațiile în care există studii naturaliste prealabile, canevasul de profile principale de sol se va îndesi corespunzător necesităților de rezolvare integrală a cartării staționale.

La amplasarea profilelor de sol s-a ținut seama și de rețeaua de monitoring forestier național (4x4 km), urmărindu-se respectarea densității canevasului profilelor de sol corespunzătoare scării la care s-a întocmit studiul stațional.

b.) Informații de teren privind studiul stațiunii

Lucrările de teren privind condițiile staționale au avut ca scop elaborarea de studii staționale la scară mijlocie (scara 1:50.000), studii executate concomitent cu lucrările de amenajare, cu participarea specialiștilor în domeniu.

Datele referitoare la stațiunile forestiere culese de pe teren au fost înscrise în fișele unităților amenajistice și fișele staționale și se referă la:

- factorii fizico-geografici (substrat litologic, forma de relief, configurația terenului, înclinare, expoziție, altitudine, particularități climatice);
- caracteristicile solului (litiera, orizonturile de diagnoză, grosimea și culoarea lor, tipul, subtipul și conținutul de humus, pH, textura, structura, conținutul de schelet, compactitatea, conținutul în carbonați și săruri solubile, grosimea fiziologică, volumul edafic util, regimul hidrologic și umiditatea, adâncimea apei freatice, tipul și subtipul de sol, potențial productiv, tendința de evoluție);
- tipul natural fundamental de pădure, tipul de floră indicatoare și tipul de stațiune;
- alte date caracteristice.

c.) Informații de teren privind vegetația forestieră

Descrierea vegetației forestiere se referă cu precădere la arboret. Acesta reprezintă partea biocenozelor constituită în principal din arbori și arbuști.

Studiul și descrierea arboretului cuprinde determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin ecologic, dendrometric, silvotehnic și fitosanitar, de interes amenajistic, precum și indicarea măsurilor necesare în deceniul următor pentru fiecare unitate amenajistică, ținându-se seama de starea arboretului și de funcțiile atribuite acestuia.

Stabilirea caracteristicilor de mai sus s-a făcut pe etaje și elemente de arboret, precum și pe ansamblul arboretului, în baza sondajelor. De asemenea, se fac determinări asupra subarboretului, semințișului și florei, precum și pentru alte componente ale biocenozelor forestiere. La nevoie, se fac determinări suplimentare cu înscrierea informațiilor la „date complementare”.

Măsurarea și înregistrarea caracteristicilor respective, inclusiv inventarierea arboretelor, s-a făcut folosind instrumente și aparate performante, bazate pe tehnologia informației, care să asigure precizie ridicată, precum și stocarea și transmiterea automată a informațiilor, în vederea prelucrării lor în sistemul informatic al amenajării pădurilor.

S-au făcut determinări asupra următoarelor caracteristici:

- Tipul natural fundamental de pădure s-a determinat după sistematica tipurilor de pădure în vigoare;
- Caracterul actual al tipului de pădure. Pentru determinarea acestuia s-a utilizat următoarea clasificare: natural fundamental de productivitate superioară, natural fundamental de productivitate mijlocie și natural fundamental de productivitate inferioară; natural fundamental subproductiv; parțial derivat; total derivat; artificial (de productivitate: superioară, mijlocie, inferioară); arboret tânăr, nedefinit sub raportul tipului de pădure;
- Tipul de structură. Sub raportul vârstelor, se deosebesc următoarele tipuri: echien, relativ echien, relativ plurien și plurien, iar din punct de vedere al etajării, structuri unietajate sau bietajate;
- Elementul de arboret este format din totalitatea arborilor dintr-o unitate amenajistică, de aceeași specie, din aceeași generație și constituind rezultatul aceluiași mod de regenerare (din sămânță, lăstari, plantații). Elementele de arboret se constituie diferențiat, în raport cu tipul actual de structură. Se constituie atâtea elemente de arboret câte specii, generații și moduri de regenerare s-au identificat în cadrul unei unități amenajistice. Constituirea în elemente, în raport cu criteriile menționate s-a făcut în toate cazurile în care cunoașterea structurii, conducerea și regenerarea arboretului a reclamat acest lucru. Elementele de arboret nu s-au constituit atunci când ponderea lor a fost sub limita de 5% din volumul etajului din care fac parte. Elementul de arboret care nu a îndeplinit condiția de mai sus a fost înscris la date complementare. În cazul arboretelor pluriene, elementele de arboret s-au constituit ținându-se seama doar de specie. Proporția elementelor de arboret s-a estimat în raport cu suprafața ocupată de element în cadrul unității amenajistice sau prin măsurători, în funcție de volumul fiecărui element raportat la volumul arboretului total sau la volumul etajului din care face parte (pentru arboretele inventariate). În ambele cazuri proporția elementelor se exprimă în unități de la 1 la 10.
- Proporția speciilor sau participarea acestora în compoziția arboretului s-a stabilit prin însumarea proporțiilor elementelor de arboret de aceeași specie, pe etaje sau pe întregul arboret, după caz. În cazul plantațiilor care nu au realizat încă reușita definitivă, proporția speciilor s-a determinat conform „Normelor tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”.
- Amestecul s-a exprimat prin modul de repartizare a speciilor în cadrul arboretului și acesta poate fi: intim, grupat (în buchete, în grupe, în pâlcuri, în benzi), mixt.
- Vârsta s-a preluat din vechiul amenajament (adăugând 10 ani) pentru fiecare element de arboret și pe arboretul întreg. Vârsta arboretului s-a stabilit în raport cu vârsta elementului în raport cu care se stabilesc măsurile de gospodărire. În cazul când în cadrul arboretului nu s-a putut defini un astfel de element, s-a înregistrat vârsta elementului majoritar. În cazul arboretelor etajate, vârsta arboretului în ansamblu este reprezentată de vârsta care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăririi. Pentru arboretele pluriene s-a estimat vârsta medie a arborilor din categoria de diametre de referință (50 cm).
- Diametrul mediu al suprafeței de bază (dg) s-a determinat prin măsurători pentru fiecare element de arboret. În cazul arboretelor pluriene s-a înscris diametrul mediu corespunzător categoriei de diametre de referință.

- Înălțimea medie (hg) s-a determinat prin măsurători la nivel de element de arboret,. În cazul arboretelor pluriene s-a determinat înălțimea indicatoare măsurată pentru categoria arborilor de referință.
- Clasa de producție s-a determinat pentru fiecare element de arboret în parte, prin intermediul graficelor de variație a înălțimii în raport cu vârsta, la vârsta de referință. La arboretele pluriene tratate în grădinărit, clasa de producție se determină cu ajutorul graficelor corespunzătoare arboretelor cu structuri pluriene. Cu ocazia prelucrării datelor, s-a determinat automat și clasa de producție absolută în raport cu înălțimea la vârsta de referință. Clasa de producție a întregului arboret este cea a elementului sau grupei de elemente preponderente. În cazul în care nu s-a putut defini un element preponderent, clasa de producție pe întregul arboret s-a stabilit a fi cea a elementului majoritar. În cazul arboretelor etajate, clasa de producție a arboretului în ansamblu este reprezentată de clasa de producție care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăririi.
- Volumul s-a stabilit pentru fiecare element de arboret și etaj cât și pentru întregul arboret.
- Creșterea curentă în volum s-a stabilit atât pentru fiecare element de arboret, cât și pentru arboretul întreg. În raport cu importanța arboretelor și posibilitățile de realizare, s-au aplicat următoarele procedee: compararea volumelor determinate la etape diferite, cu luarea în considerare a volumului extras între timp (se aplică de regulă la arboretele tratate în grădinărit) sau procedeul tabelelor de producție sau al ecuațiilor de regresie echivalente.
- Clasa de calitate s-a stabilit pe bază de măsurători doar pentru arboretele exploatabile și se exprimă prin procentul arborilor de lucru și prin clasa de calitate pentru fiecare element de arboret.
- Elagajul s-a estimat pentru fiecare element de arboret și se exprimă în zecimi din înălțimea arborilor.
- Consistența s-a determinat pentru etajul care constituie obiectul gospodăririi și s-a redat prin următorii indici:
 - indicele de desime, în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;
 - indicele de închidere a coronamentului (de acoperire);
 - indicele de densitate, determinat în raport cu suprafața de bază, pentru fiecare element de arboret, acolo unde s-a determinat suprafața de bază prin procedee simplificate.
- Indicele de densitate servește la stabilirea elementelor biometrice, cel de acoperire este necesar pentru stabilirea măsurilor silviculturale cu referire specială la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și pentru aplicarea tratamentelor. Indicele de desime se are în vedere la stabilirea lucrărilor de completări, îngrijire a semințișurilor și a culturilor tinere. Indicii respectivi s-au înscris în amenajament, în raport cu scopurile urmărite. În cazul arboretelor etajate, consistența s-a stabilit și pe etaje.
- Modul de regenerare s-a determinat pentru fiecare element de arboret și poate fi: naturală din sămânță, din lăstari sau din drajoni sau artificială din sămânță sau din plantație;
- Vitalitatea s-a stabilit pentru fiecare element de arboret după aspectul majorității arborilor și poate fi: foarte viguroasă, viguroasă, normală, slabă, foarte slabă;
- Starea de sănătate s-a stabilit pe arboret prin observații și măsurători în raport cu vătămarile fizice cauzate de animale, insecte, ciuperci, factori abiotici, factori antropici etc;
- Subarboretul. S-a consemnat prin indicarea speciilor de arbuști prezenți indicându-se totodată desimea, răspândirea și suprafața ocupată.
- Semințișul. S-a descris atât semințișul utilizabil cât și cel neutilizabil pentru fiecare dintre acestea indicându-se speciile componente, vârsta medie, modul de răspândire, desimea și suprafața ocupată;
- Biodiversitatea. Cu ocazia descrierii parcelare s-a insistat asupra diversității genetice intraspecifice și asupra diversității la nivelul speciilor și al ecosistemelor respective. Este de importanță deosebită evidențierea diverselor forme genetice, a tuturor speciilor forestiere existente, a speciilor arbustive, a speciilor de plante erbacee, a unor particularități privind fauna, precum și a caracteristicilor de ansamblu a arboretelor (amestec, structură verticală etc.);
- Lucrările executate. Se referă la natura și cantitatea lucrărilor executate în cursul deceniului expirat. Datele corespunzătoare se înscriu pe baza constatărilor de teren și luând în considerare evidențele aplicării amenajamentului și alte documente tehnice deținute de unitățile silvice;
- Lucrări propuse. Se referă la natura și cantitatea lucrărilor de executat în deceniul următor, inclusiv la indicii de recoltare pentru produse principale și secundare, în raport cu prevederile normelor tehnice de specialitate și cerințele fiecărui arboret.

- Datele complementare. S-au arătat în termeni concizi toate detaliile ce nu au putut fi înregistrate la punctele anterioare, dar necesare caracterizării de ansamblu sau de detaliu sub raportul stațiunii și al arboretului, al folosinței terenului și funcțiilor pădurii. Tot aici s-au mai consemnat date în legătură cu preexistenții, cu tineretul din arboretele pluriene, cu defectele arborilor, cu starea cioatelor și altele. S-au menționat, de asemenea, aspecte referitoare la neomogenitatea arboretelor sub raportul consistenței, compoziției, existenței unor goluri, dacă porțiunile în cauză nu au putut fi constituite ca subparcele separate. S-au făcut aprecieri asupra efectului măsurilor aplicate în deceniul expirat, asupra provenienței materialului de împădurire, existenței arborilor plus și orice elemente informative referitoare la biodiversitate.

10.2. Specii de interes comunitar

10.2.1. Mamifere

Pentru evaluarea prezenței speciilor de mamifere în limitele teritoriale ale OS Nera a fost utilizată metoda observației directe, dar și date publicate pe site-urile de profil precum și informații din literatura de specialitate. De asemenea au fost analizate habitatele preferate de speciile de mamifere identificându-se sau nu, existența acestor habitate în fondul forestier proprietate publică a statului din OS Nera.

10.2.2. Amfibieni și reptile

Identificarea și evaluarea amfibienilor se realizează cel mai ușor și sigur în perioada lor de reproducere, când indivizii se adună în zonele umede unde pot fi identificați și numărați. Au fost astfel identificate zonele importante pentru speciile de amfibieni și reptile (zona de adăpost, de reproducere, de hrănire etc.) în spațiul de implementare a măsurilor prevăzute de amenajamentul silvic studiat.

10.2.3. Plante

Evaluarea prezenței speciilor de plante de interes comunitar în pădurile din cadrul OS Nera s-a făcut prin corelarea habitatelor preferate de acestea cu cele existente în cuprinsul ocolului silvic studiat. De asemenea s-au folosit informații din literatura de specialitate.

10.2.6. Păsări

Date referitoare la prezența speciilor de păsări în pădurile din cadrul OS Nera au fost obținute prin observații directe, dar și din lucrările de specialitate, iar la unele specii s-a făcut o corelare a habitatelor preferate de acestea cu habitatele existente în cuprinsul ocolului.

11. CALENDARUL MONITORIZĂRII MĂSURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI

Având în vedere specificul zonei și caracteristicile planului, nu se impun măsuri speciale de monitorizare.

În ceea ce privește aplicarea amenajamentului, legea, regulamentele și normele tehnice prevăd măsuri foarte exacte de urmărire a modului de aplicare. În condițiile în care aplicarea amenajamentului acționează, după cum s-a arătat, în sensul conservării habitatelor și al biodiversității în ansamblu, urmărirea respectării aplicării amenajamentului poate fi considerată ca o formă de monitorizare.

Managementul deșeurilor necesită de asemenea atenție. Și în ceea ce privește acest aspect, regulamentele și normele prevăd reguli clare de reprimire a parchetelor de la agenții de exploatare.

Legat de amenajament, singura sursă de resturi și deșeuri nu poate proveni decât ca urmare activităților de cultură și exploatare. Având însă în vedere specificul activităților, sursa de deșeuri este cantitativ foarte redusă iar calitativ se constituie doar din piese uzate, cabluri, recipiente mici și bineînțeles, resturi menajere. Pentru resturile lemnoase sunt reguli tehnice de strângere a lor. Resturile lemnoase nu trebuie considerate deșeuri. Existența lor în pădure, în condițiile respectării regulilor impuse, contribuie la conservarea biodiversității prin menținerea lor în ciclul biologic.

În ceea ce privește calitatea apei, aerului și a sănătății umane, nu se impun reguli de urmărire periodică însă producerea unor evenimente cu efect dăunător trebuie aduse la cunoștința tuturor celor interesați în conservarea acestei zone.

Calendarul privind implementarea și monitorizarea a măsurilor

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor*												Respon-sabil	Buget**
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M1-M12	Habitat: 9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum 9130 – Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum	Parametrii care definesc OSC conform deciziei ANANP, în special cei referitori la suprafața, structura și funcțiile habitatelor, mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	AH	*Măsurile se implementează în lunile în care se aplică lucrările silvotehnice, conform eșalonării realizate de ocolul silvic în conformitate cu reglementările în vigoare;												Titularul planului	-
M4, M5, M13, M14, M17, M19-M21, M23, M24	Nevertebrate: Callimorpha quadripunctaria, Carabus variolosus, Cerambix cerdo, Lucanus cervus, Lycaena dispar, Morimus funereus, Rosalia alpina, Austropotamobius torrentium, Unio crasius		AH, PAS														
M10, M11, M14, M20, M22, M23	Amfibieni-reptile: Bombina variegata		AH, PAS														
M4, M5, M13-M18	Mamifere: Barbastella barbastellus, Miniopterus schreibersii, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis capaccinii, Myotis dasycneme, Myotis emarginatus, Myotis myotis, Rhinolophus blasii, Rhinolophus Euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos		AH, PAS														
M18, M21, M24	Pești: Barbus balcanicus, Cottus gobio, Romanogobio kesslerii, Sabanejewia balcanica		AH, PAS														
M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Păsări: Aquila chrysaetos, Bonasa bonasia, Bubo bubo, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Corvus crax, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Emberzia hortulana, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Lanius collurio, Lullula arborea, Parus montanus, Parus palustris, Pernis apivorus, Picus canus		AH, PAS														
M26, M27	Plante: Cypripedium calceolus		AH, PAS														

** Bugetul aferent implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului va fi asigurat de către titular, conform reglementărilor de organizare și funcționare specifice acestuia.

Programul de monitorizarea a măsurilor

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/specia/habitat afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării*	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSCI0226 Semenic - Cheile Cărașului	Monitorizarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar	nesemnificativ	M1-M12	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	ha	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor de interes comunitar	nesemnificativ	M4, M5, M13- M18	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	nr. indivizi ha	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor de interes comunitar	nesemnificativ	M4, M5, M13, M14, M17, M19- M21, M23, M24	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor	nr. indivizi ha	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor de interes comunitar	nesemnificativ	M10, M11, M14, M20, M22, M23	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor	nr. indivizi ha	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de pești de interes comunitar	nesemnificativ	M18, M21, M24	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de pești; propuneri pentru remedierea problemelor	nr. indivizi	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de plante de interes comunitar	nesemnificativ	M26, M27	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de plante; propuneri pentru remedierea problemelor	nr.	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/specia/habitat afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării*	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	nesemnificativ	M10, M20, M21	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	-	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea poluării fonice	nesemnificativ	M17	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Respectarea legislației privind noimele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	db	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	nesemnificativ	M20, M21	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	tip kg	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea pășunatului în pădure	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbutive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	ha	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea braconajului	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	-	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	ha specii	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea suprafețelor regenerate	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	ha specii	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/specia/habitat afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării*	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	- Suprafața anuală parcursă cu degajări - Suprafața anuală parcursă cu curățiri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor - Suprafața anuală parcursă cu rărituri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	ha	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	ha volum	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	ha volum	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	ha volum	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	-	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	-	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/specia/habitat afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării*	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSCI0332 Coșava Mică	Monitorizarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar	nesemnificativ	M1-M12	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	ha	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor de interes comunitar	nesemnificativ	M4, M5, M13-M18	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	nr. indivizi ha	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor de interes comunitar	nesemnificativ	M4, M5, M13, M14, M17, M19-M21, M23, M24	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor	nr. indivizi ha	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor de interes comunitar	nesemnificativ	M10, M11, M14, M20, M22, M23	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor	nr. indivizi ha	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de pești de interes comunitar	nesemnificativ	M18, M21, M24	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de pești; propuneri pentru remedierea problemelor	nr. indivizi	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de plante de interes comunitar	nesemnificativ	M26, M27	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de plante; propuneri pentru remedierea problemelor	nr.	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	nesemnificativ	M10, M20, M21	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	-	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/specia/habitat afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării*	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Monitorizarea poluării fonice	nesemnificativ	M17	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Respectarea legislației privind noimele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	db	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	nesemnificativ	M20, M21	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	tip kg	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea pășunatului în pădure	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	ha	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea braconajului	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	-	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	ha specii	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea suprafețelor regenerate	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	ha specii	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/specia/habitat afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării*	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	- Suprafața anuală parcursă cu degajări - Suprafața anuală parcursă cu curățiri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor - Suprafața anuală parcursă cu rărituri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	ha	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	ha volum	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	ha volum	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	ha volum	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	-	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	-	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/specia/habitat afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării*	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSPA0086 Munții Semenic- Cheile Cărașului	Monitorizarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar	nesemnificativ	M1-M12	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	ha	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea stării de conservare a păsărilor de interes comunitar	nesemnificativ	M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor	nr. indivizi perechi	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	nesemnificativ	M10, M20, M21	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	-	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea poluării fonice	nesemnificativ	M17	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Respectarea legislației privind noile admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	db	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea braconajului	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	-	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	ha specii	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea suprafețelor regenerate	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	ha specii	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/specia/habitat afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării*	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	- Suprafața anuală parcursă cu degajări - Suprafața anuală parcursă cu curățiri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor - Suprafața anuală parcursă cu rărituri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	ha	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	ha volum	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	ha volum	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	ha volum	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	-	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	-	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului

* _cu atenție deosebită și periodicitate lunară în perioadele de efectuare a lucrărilor

12. ANALIZA ALTERNATIVELOR

Au fost identificate următoarele **alternative** potențiale generate de aplicarea sau neaplicarea măsurilor silviculturale prevăzute de amenajament:

Alternativa 0: Menținerea situației existente (fără implementarea planului):

Avantaje:

Nu se estimează avantaje semnificative.

Dezavantaje:

- avansarea stadiului de degradare a stării fitosanitare a arboretelor;
- deprecierea calității lemnului și a resurselor genetice pentru viitoarele generații de pădure prin neefectuarea lucrărilor silvice;
- amplificarea fenomenelor de uscăre a arborilor care au depășit vârsta fiziologică de viață;
- creșterea riscurilor de incendiere a vegetației forestiere, cu dispariția unor suprafețe variabile din habitatele existente și a populațiilor speciilor de interes conservativ;
- dificultatea accesului în habitatele forestiere;
- menținerea unor structuri peisagistice afectate de fenomenele de uscăre a arborilor;
- pierderi economice;
- limitarea ofertei de lemn de foc pentru populația din localitățile învecinate. nerealizarea lucrărilor silvice prevăzute în planurile de recoltă de masă lemnoasă și de cultură (cu impact negativ din punct de vedere economic și social);
- nerealizarea lucrărilor de regenerare și de întreținere a plantațiilor și semințișurilor (cu impact negativ asupra calității viitoarelor arborete);
- nerealizarea structurilor arboretelor care să corespundă țăelurilor de gospodărire (cu efecte negative asupra modului de exercitare a funcțiilor de protecție și producție a pădurilor);
- nerespectarea Codului Silvic și a normelor tehnice în vigoare.

Alternativa 1: Implementarea planului prezentat, a soluțiilor tehnice prevăzute în Conferința a II-a de amenajare :

Avantaje:

- realizarea obiectivelor ecologice în strânsă concordanță cu obiectivele de ordin economic și social, prin realizarea lucrărilor silvice prevăzute în planurile de recoltă și cultură;
- realizarea regenerărilor naturale/artificiale în concordanță cu compozițiile de regenerare stabilite la nivelul fiecărei unități amenajistice;
- realizarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor tinere (cu impact pozitiv asupra calității acestora, asupra stabilității ecoprotective la nivel de arboret);
- promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- promovarea cu prioritate a regenerărilor naturale;
- adoptarea posibilității în conformitate cu prevederile normelor tehnice în vigoare, a posibilității de produse principale la nivelul asigurării unei favorabilități sporite din punct de vedere al recoltelor de lemn, pe termen mediu și lung.
- realizarea obiectivelor ce țin de conservarea și ameliorarea biodiversității prin transpunerea în plan a principiilor de amenajare, prin stabilirea bazelor de amenajare, prin stabilirea la nivel de unitate amenajistică a soluțiilor tehnice. Cu ocazia lucrărilor din Conferința a II-a de amenajare, au fost evidențiate suprafețele de fond forestier administrate de O.S. Nera suprapuse ariilor naturale protejate de interes comunitar (Situri Natura 2000);
- revenirea la tipurile de habitate naturale prin substituirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere al stării de vegetație și al compoziției speciilor;
- prin complexul de măsuri și soluții tehnice identificate se contribuie la realizarea/atingerea obiectivelor/măsurilor de protecție aprobate pentru ariile naturale protejate.

Dezavantaje:

- costuri de proiectare ridicate, necesare pentru realizarea unui plan/proiect de mare complexitate;

Alternativa 2: Implementarea planului cu modificarea soluții tehnice prezentate, respectiv de stabilire a altor baze de amenajare :

Avantaje:

- se mențin avantajele evidențiate la alternativa 1, cu precizarea că o parte din suprafața OS ar fi putut fi încadrată în UG A, pentru care se face reglementarea posibilității de produse principale, astfel volumul de recoltat fiind mult mai mare decât cel din varianta actuală a planului;

Dezavantaje:

- se mențin dezavantajele prezentate la alternativa 1, cu precizarea că există riscul apariției unor dezechilibre în ceea ce privește reglementarea producției și implicit normalizarea structurii fondului forestier;

- există un risc crescut în apariția unor întârzieri privind atingerea obiectivului de normalizare a claselor de vârstă a fondului de producție;

- prin adoptarea unor cicluri de producție mai mici sau mai mari, prin stabilirea altor compoziții țel există riscul influențării în mod nefavorabil a diversității biologice, a obiectivelor de conservare aferente fiecărui habitat.

Prin urmare, se apreciază că alternativa cu numărul 1 corespunde tuturor exigențelor, atât din punct de vedere ecologic cât și din punct de vedere socio-economic, considerând-o cea mai potrivită din punctul de vedere al impactului asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Alternativa propusă pentru aprobare este cea care afectează cel mai puțin speciile, habitatele acestora și integritatea ariilor naturale protejate, din următoarele considerente:

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor de interes comunitar.

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

3. Lucrările silvotecnice propuse prin amenajament, nu conduc la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv a condițiilor de biotop, iar pe termen mediu și lung crează premise pentru îmbunătățirea caracteristicilor actuale ale habitatelor, cu excepția tratamentului tăierilor rase de refacere-substituire, care 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) dar pe termen mediu și lung efectul acestora este unul benefic deoarece se crează arboretele amestecate, cu specii mai rezistente, cu o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

4. În perioada de execuție a lucrărilor silvotecnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările.

5. Amenajamentele ocoalelor vecine sau a suprafețelor retrocedate în baza legilor fondului funciar au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren, ca urmare, impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Nera, este unul nesemnificativ.

6. Impactul reglementărilor prezentului amenajament silvic asupra speciilor de păsări este unul nesemnificativ.

7. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

8. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Nera.

Analiza comparativă a alternativelor

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determina impact semnificativ	ANPIC afectata	Starea de conservare a speciilor si habitatelor afectate	Obiectivele de conservare / speciile / habitatele afectate	Masuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
alternativa "0"	Mentinerea situatiei existente (fara implementarea planului)	Sunt afectate partial ANPIC suprapuse planului, conform suprapunerii planului silvic	Degradarea starii favorabile de conservare; cresterea riscurilor de producere a incendiilor; intensificarea fenomenelor de uscare; cresterea riscurilor de defoliere si depreciere a materialului lemnos prin gradatii ale insectelor defoliatoare si explozii demografice ale speciilor xilofage; acces dificil in fondul forestier; afectarea peisajului; evolutie necunoscuta a habitatelor forestiere.	Sunt afectate habitatele forestiere, inclusiv cele de interes comunitar, este afectata starea favorabila de conservare, parametri structurali si functiile arboretelor, se produc dezechilibre intre speciile caracteristice habitatelor forestiere, posibile invazii de insecte, aparitie de specii invazive vegetale	Aplicarea prevederilor amenajamentului, respectiv a solutiilor tehnice avizate la Conferinta a II-a de amenajare	Modificari structurale si functionale in evolutia pe termen lung a arboretelor, cu efecte necunoscute
Solutia alternativa 1	Implementarea planului prezentat, a solutiilor tehnice prevazute in Conferinta a II-a de amenajare	Sunt afectate partial ANPIC suprapuse planului, conform suprapunerii planului silvic	Se asigura starea favorabila de conservare a habitatelor forestiere si se realizeaza obiectivele ecologice, in concordanta cu obiectivele sociale si economice, se asigura compozitiile caracteristice tipurilor de habitate forestiere, sunt promovate tipurile naturale de padure, prin tratamente bazate pe regenerare naturala, sunt mentinute sub control populatiile insectelor defoliatoare, se reduc riscurile aparitiei si propagarii incendiilor, se asigura accesul in fondul forestier pentru desfasurarea lucrarilor de paza, protectie, interventii in situatii de incendii si calamitati naturale, sunt monitorizate speciile cu potential invaziv, starea de sanatate a apadurilor, revenirea la tipurile naturale de habitate forestiere	Se asigura mentinerea starii favorabile de conservare, a obiectivelor de conservare si a valorilor tinta stabilite pentru parametri de evaluare. Nu sunt afectate habitate Natura 2000 sau specii de interes conservativ	Aplicarea prevederilor amenajamentului, respectiv a solutiilor tehnice avizate la Conferinta a II-a de amenajare; Aplicarea masurilor de reducere a impactului prevazute de studiul de evaluare la aplicarea lucrarilor silvice	Se estimeaza un impact rezidual nesemnificativ. Se estimeaza un efect favorabil pe termen lung pentru habitatele forestiere si speciile caracteristice acestora
Solutia alternativa 2	Implementarea planului cu modificarea solutiilor tehnice prevazute, respectiv de stabilire a altor baze de amenajare	Sunt afectate partial ANPIC suprapuse planului, conform suprapunerii planului silvic	Se asigura starea favorabila de conservare a habitatelor, obiectivele de conservare stabilite prin planul de management si masurile minime de conservare pentru habitate si specii, dar apar intarzieri in aplicarea noilor solutii tehnice care presupun noi analize, studii, evaluari, avize, noi cheltuieli de proiectare, concomitent cu o potentiala avansare a unor procese biologice de degradarea a habitatelor forestiere, de depreciere a materialului lemnos, respectiv pierderi economice semnificative	Se asigura mentinerea starii favorabile de conservare, a obiectivelor de conservare si a valorilor tinta stabilite pentru parametri de evaluare. Nu sunt afectate habitate Natura 2000 sau specii de interes conservativ	Aplicarea prevederilor amenajamentului, respectiv a solutiilor tehnice avizate la Conferinta a II-a de amenajare	Se estimeaza un impact rezidual nesemnificativ

13. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC

Raportul de Mediu are ca obiect analiza impactului soluțiilor tehnice prevăzute de *Amenajamentul silvic al OS Nera* asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ din siturile Natura 2000 care se suprapun acestuia: ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenic-Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0149 Depresiunea Bozovici și a fost elaborat în conformitate cu legislația în vigoare.

Pentru zona avută în vedere de plan au fost stabiliți factori/aspecte de mediu relevanți asupra cărora activitățile pot determina diferite forme de impact. Au fost avuți în vedere următorii factori de mediu: biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul/utilizarea terenului, apa, aerul, factorii climatic și peisajul.

Evaluarea stării actuale a mediului din zona analizată precum și din vecinătăți a pus în evidență o serie de probleme de mediu existente. Cele mai importante asemenea probleme sunt:

- Existența unor specii protejate și a unor habitate forestiere valoroase, cu o stare de conservare bună, stare datorată unei bune conservări în timp a biodiversității. Această stare a constituit de altfel și principala motivație a constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar.
- Peisajul, reprezintă o componentă foarte importantă pentru zona analizată. Starea actuală indică o conservare bună și a peisajului.
- Existența în apropierea ariei a unor localități face ca nevoia de lemn atât pentru industrializare cât și pentru nevoile populației să creeze o presiune asupra pădurii și implicit asupra tuturor constituienților ei. Cea mai mare parte din pădurile din zonă sunt păduri de productivitate mijlocie spre superioară care, totuși, pot oferi lemn în cantități corespunzătoare și de calitate bună.
- Starea bună a pădurilor și modul judicios de gospodărire realizat până acum fac ca factorii de mediu precum, apa, aerul și sănătatea populației să fie foarte favorabili.
- Fauna și flora din zonă este compusă în general din specii cu densitate normală, nefiind necesare, în acest moment măsuri extreme de protecție a lor.

Au fost stabilite obiective (strategice și specifice) de mediu, ținte și indicatori pentru factorii/aspectele de mediu relevanți/relevante pentru plan, în scopul evaluării performanțelor de mediu ale planului. La stabilirea obiectivelor de mediu, s-au luat în considerare politicile de mediu naționale și cele comunitare, precum și obiectivele de mediu la nivel local și regional.

Principalele obiectivele strategice de mediu, reprezentând principalele repere necesare a fi avute în vedere în procesul de planificare a acțiunilor pentru protecția mediului, ca parte intrinsecă a oricărui plan care propune dezvoltarea unor activități antropice, sunt următoarele:

- Conservarea, protecția, refacerea și reabilitarea ecologică, protejarea speciilor rare, monitorizarea speciilor și habitatelor de importanță comunitară, promovarea eticii de exploatare, limitarea impactului negativ asupra biodiversității, florei și faunei;
- Eliminarea poluării apelor de suprafață datorată eroziunii și activităților desfășurate.
- Reducerea degradării solului ca urmare a activităților de exploatare (reducerea distanțelor de scos-apropiat prin târâre) și diminuarea poluării solului prin depozitarea corespunzătoare a deșeurilor.
- Conservarea peisajului și refacerea, dacă este cazul, în măsura posibilului, a trăsăturilor de continuitate a structurii de peisaj prin promovarea unor tehnologii de regenerare forestieră.
- Valorificarea, în cea mai mare măsură posibilă, a resurselor de lemn în condițiile asigurării unei dezvoltări durabile.
- Menținerea și îmbunătățirea sănătății populației și a calității vieții.

Mentținerea situației actuale prin neimplementarea unui plan (amenajament silvic), nu reprezintă o soluție pentru dezvoltarea zonei și cu atât mai mult nu se constituie într-o premisă pentru dezvoltarea durabilă a acesteia. Această situație poate fi ușor demonstrată prin faptul că starea favorabilă de conservare a habitatelor de aici se datorează în totalitate gospodăririi acestora de-a lungul timpului pe bază de amenajamente (peste 70 de ani).

Evaluarea efectelor potențiale, inclusiv cumulative și prin interacțiune, ale planului asupra factorilor de mediu relevanți s-a efectuat în raport cu criterii specifice. S-au luat în considerare măsurile de prevenire/diminuare a impactului asupra factorilor de mediu și economico-sociali prevăzute de plan și modul în care sunt atinse obiectivele de mediu.

Nu s-a identificat un impactul rezidual. Analiza riscurilor indică același lucru, riscurile asupra factorilor de mediu: aerul, sănătatea populației și biodiversitatea sunt practic nule iar în ceea ce privește solul și apa, ele există însă sunt extrem de reduse.

Aplicarea tuturor măsurilor de diminuare a impactului face ca impactul rezidual final să fie, în mod categoric, favorabil și semnificativ, per ansamblu.

În contextul prezentat, practic, nu sunt necesare măsuri speciale de monitorizare a activităților.

Prin funcția de control pe care o are asupra habitatelor, amenajamentul asigură el însuși o monitorizare specifică, de specialitate. Mai mult de atât, actualele reglementări ale Codului silvic referitoare la urmărirea aplicării amenajamentelor, asigură același lucru.

Conservarea habitatelor de pădure și a speciilor protejate constituie o principală grijă care a fost avută în vedere și înaintea constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Aceasta indică faptul că există o foarte bună practică silvica locală care trebuie menținută, completând spectrul de probleme cu cele caracteristice speciilor din fauna și flora, și habitatelor naturale ale acestora.

14. CONCLUZII

1. 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 naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.
2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 precum și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.
3. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen scurt, mediu sau lung.
4. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.
5. Unele dintre lucrări precum completările, degajările, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare.
6. 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.
7. Lucrările silvotecnice propuse prin amenajament, nu conduc la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv a condițiilor de biotop, iar pe termen mediu și lung crează premise pentru îmbunătățirea caracteristicilor actuale ale habitatelor.
8. În perioada de execuție a lucrărilor silvotecnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările.
9. Amenajamentele ocoalelor vecine sau a suprafețelor retrocedate în baza legilor fondului funciar au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren, ca urmare, impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale OS Nera, este unul nesemnificativ.
10. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.
11. Ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare, la această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.
12. Impactul reglementărilor prezentului amenajament silvic asupra speciilor de plante este unul nesemnificativ.
13. Impactul reglementărilor prezentului amenajament silvic asupra speciilor de păsări este unul nesemnificativ.
14. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.
15. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale OS Nera.

Studiul de Evaluarea Adecvată și ulterior Raportul de Mediu au avut ca bază de pornire obiectivele de conservare specifice stabilite pentru siturile Natura 2000, ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0149 Depresiunea Bozovici și s-au realizat în raport cu acestea, urmărindu-se o armonizare a

amenajamentului silvic cu obiectivele de conservare specifice/măsurile minime de conservare stabilite pentru aria protejată mai sus menționată.

Pe lângă aceste obiective, s-a ținut seama de informațiile din formularele standard ale ariilor naturale protejate, la acestea adăugându-se informații cu caracter istoric din baza de date a Ocolului Silvic Nera, precum și o serie de informații cu caracter științific rezultate din documentarea bibliografică.

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului administrată de către RNP - Romsilva prin OS Nera, DS Caraș-Severin este de 19919,31 ha iar suprafața care se suprapune cu ariile naturale protejate ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0149 Depresiunea Bozovici și implicit cu ariile naturale protejate de interes național - Parcul Național Semenici-Cheile Carașului, inclusiv Rezervația Naturală Izvoarele Nerei dar parțial se suprapun și cu situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" este de circa 7192,45 ha (ceea ce reprezintă un procent de 36% din suprafața OS Nera).

Ecosistemele forestiere trebuie privite ca ecosisteme dinamice. Chiar și în cazul celor cu durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reînălțării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului. Rețeaua ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Alternativa propusă pentru implementarea planului este cea care afectează cel mai puțin habitatele și speciile de interes comunitar și integritatea ariei naturale protejate, iar prin complexul de măsuri și soluții tehnice identificate se contribuie la realizarea/atingerea obiectivelor/măsurilor de protecție aprobate pentru fiecare arie naturală protejată în parte.

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, tragem concluzia că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Soluțiile tehnice au fost alese în urma unei analize atente privind conservarea pe termen lung a speciilor de interes comunitar, urmând, atât recomandările din normele tehnice silvice, cât și prevederi legislative mai noi privind conservarea biodiversității.

Numai prin aplicarea corectă și la timp a lucrărilor silvotehnice propuse prin amenajament se evită degradarea stării fitosanitare a arboretelor prin pericolul prezentat de înmulțirea vătămătorilor biotici și abiotici.

Lucrările silvice prevăzute în planul supus aprobării și rămase de executat se vor efectua cu respectarea normelor tehnice în vigoare și a prevederilor prezentului studiu și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces.

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

Aplicarea măsurilor de gospodărire a arboretelor din aceste arii naturale protejate reprezintă soluția optimă care să asigure îndeplinirea obiectivelor de conservare a speciilor protejate de interes comunitar.

Având în vedere etologia speciilor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare al populațiilor de mamifere, păsări, reptile, amfibieni și nevertebrate.

Măsurile de management propuse sunt derivate din Notele furnizate de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a

diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice pentru speciile de importanță comunitară întâlnite ariile protejate mai sus menționate.

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor ce vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Prin urmare, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0149 Depresiunea Bozovici și implicit cu ariile naturale protejate de interes național - Parcul Național Semenici-Cheile Carașului, inclusiv Rezervația Naturală Izvoarele Nerei dar parțial se suprapun și cu situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei".

Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru a căror protecție au fost desemnate ariile naturale protejate.

Integritatea ariilor naturale protejate suprapuse cu planul nu va fi afectată deoarece amenajamentul silvic nu va duce la: reducerea suprafețelor habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, fragmentarea habitatelor de interes comunitar, nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar. Totodată nu se realizează un impact negativ cumulativ cu alte planuri/programe.

15. BIBLIOGRAFIE

Bănăţean-Dunea, I., Corpade, A., M., Grozea, A., Nicolin, A., Corpade, C., Osman, A., Bostan, C., Crista, N., G., 2015 - Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de peşti din România, Casa Cărţii de Ştiinţă, Cluj Napoca.

Biriş, I. A., Merce, O., 2011 – 2013. Stabilirea masurilor de management pentru habitatele forestiere de interes comunitar incluse în siturile Natura 2000, Raport Ştiinţific, I.N.C.D.S. Marin Drăcea.

Botnariuc, N., 1982, Ecologie, Ed. Didactică şi Pedagogică, Bucureşti

Chiriţă, C., Vlad, I., Păunescu, C., Pătrăşcoiu, N., Roşu, C., Iancu, I., 1977: Soluri şi staţiuni forestiere vol. II - Staţiuni forestiere., Editura Academiei RSR, Bucureşti

Cristina Craioveanu, Cristian Sitar & László Rákossy, 2014. Mobility, behaviour and phenology of the Violet Copper *Lycaena helle* in North-Western Romania - *Jewels In The Mist*. A synopsis on the endangered Violet Copper butterfly *Lycaena helle*, Pensoft Publishers.

Doniţă, N. et. al, 1990 - Tipuri de ecosisteme forestiere din România - Bucureşti

Doniţă N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriş I. A., 2005 - Habitatele din România, Editura Tehnică - Silvică, Bucureşti, 496 p

Doniţă N., Biriş I. A., 2007 - Pădurile de luncă din România - trecut, prezent, viitor

Florescu, I.I., 1991 - Tratamente silviculturale, Editura Ceres, Bucureşti, 270 p

Florescu, I., Nicolescu, N., 1996 - Silvicultura, vol.I şi II - Editura Lux Libris, Braşov

Giurgiu, V., 1988 - Amenajarea pădurilor cu funcţii multiple, Editura Ceres, Bucureşti

Giurgiu, V., 2004 - Silvologie, vol III B, Gestionarea durabilă a pădurilor României, Editura Academiei Române, Bucureşti

Haralamb A.M. 1963 - Cultura speciilor forestiere (ediţia a II-a, revizuită şi adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, Bucureşti, 778 p.

Ionescu, O., Ionescu, G., Adamescu, M., Cotovelea, A., 2013 - Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, Editura Silvică, Bucureşti.

Iorgu, I., Ş., et al., 2015 - Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania, Bucureşti.

Lazăr G. et. al, 2007 - Habitare forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitare prioritare alpine, subalpine şi forestiere din România" - Ameninţări Potenţiale, Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 200 p.

Leahu, I., 2001 - Amenajarea pădurilor. Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti

Mihăilescu, S., Anastasiu, P., Popescu, A., Alexiu, V., F., Nrgrean, G., A., Bodescu, F., Manole, A., Ion, R., G., Goia, I., G., Holobiuc, I., Vicol, I., Neblea, M., A., Dobrescu, C., Mogîldea, D., E., Sanda, V., Biţă-Nicolae, C., D., Comanescu, P., 2015 - Ghidul de monitorizare a speciilor de plante de interes comunitar din România, Editura Dobragea, Bucureşti.

Paşcovschi S. 1967 - Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvică, Bucureşti, 318 p.

Paşcovschi S., Leandru V., 1958 - Tipuri de pădure din Republica Populară Română, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a - Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura Agro-Silvică de Stat, Bucureşti, 458 p.

Stăncioiu P.T. et al, 2008 - Habitare forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitare prioritare alpine, subalpine şi forestiere din România" - Măsuri de gospodărire, Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 184 p.

Şofletea, N., Curtu, L., 2007 - Dendrologie, Editura Universităţii Transilvania, Braşov

Torok, Z., Ghira, I., Sas, I., Zamfirescu, Ş., 2013 - Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile şi amfibieni din România, Editura Centrul de Informare Tehnologică "Delta Dunării", Tulcea.

Vlad, I., Chiriţă, C., Doniţă, N., Petrescu, L. - Silvicultură pe baze eco-sistemice, Editura Academiei Române, Bucureşti

Horodnic, S.A, 2014 - Sisteme tehnologice forestiere cu impact ecologic redus

*** 1960: Atlasul climatologic al României, Editura Academiei Române, Bucureşti.

- *** 1992: Geografia Romaniei - Volumul 4: Regiunile pericarpatiche ale României, Editura Academiei Romane, București
- *** Norme tehnice în silvicultură, Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului
- *** Codul Silvic cu modificările și completările ulterioare
- *** 2014 – Ghid standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice – Direcția Dezvoltare Durabilă și Protecția Naturii, SC Noi Media Print SA, București.
- *** Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015
- *** Formularele standard ale ariilor naturale protejate Natura 2000, ROSCI0226 Semenicele Carașului, ROSPA0086 Munții Semenicele Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0149 Depresiunea Bozovici;
- *** Nota MMAP nr. 3815/BT/14.02.2022, aprobată de președintele ANANP sub numărul de înregistrare 728/08.02.2022, s-a stabilit setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a biodiversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor, pentru ROSCI0226 Semenicele Carașului;
- *** Nota MMAP nr. 259960/BT/01.11.2021, aprobată de președintele ANANP sub numărul de înregistrare 6632/21.10.2021, s-a stabilit setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a biodiversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor, pentru ROSPA0086 Munții Semenicele Carașului;
- *** Nota MMAP nr. 2909/BT/11.02.2021, aprobată de președintele ANANP sub numărul de înregistrare 715/03.02.2021, s-a stabilit setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a biodiversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor, pentru ROSCI0332 Coșava mică;
- *** Nota MMAP nr. 21433/BT/29.07.2021, aprobată de președintele ANANP sub numărul de înregistrare 4648/26.07.2021, s-a stabilit setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a biodiversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor, pentru ROSPA0149 Depresiunea Bozovici;
- *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Timișoara, Timișoara, 2025, *Amenajamentul Ocolului Silvic Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin*
- *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2025, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin*
- *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea – *Raport de Mediu pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Săvârșin, Direcția Silvică Arad*, ediția 2025
- *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Brașov – *Raport de Mediu pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Bozovici, Direcția Silvică Caraș-Severin*, ediția 2025

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

* 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

* Ordinul 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/ posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I

* Ordinul MMAP nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

* Ordinul MMAP nr. 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes;

* Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

* OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare

* Hotărârea 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare

* ORDIN nr. 117 / 2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe

* Hotărârea de Guvern nr. **236/2023** pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice

* www.mmediu.ro

16. COLECTIVUL DE ELABORARE

- dr. biolog Cristea Ion – cercetător științific gradul III – INCDS ”Marin Drăcea”
- ing. Nica Ioan – expert atestat – nivel principal – inginer de dezvoltare tehnologică gradul III, șef proiect – INCDS ”Marin Drăcea” – SCDEP Oradea
- ing. Bîrle Lucian – specialist amenajarea pădurilor – inginer de dezvoltare tehnologică gradul II, Director stațiune, șef proiect – INCDS ”Marin Drăcea” – SCDEP Oradea
- ing. Popovici Pavel Gabriel – specialist amenajarea pădurilor – inginer de dezvoltare tehnologică gradul III – INCDS ”Marin Drăcea” – SCDEP Oradea
- ing. Denuța Marian – specialist amenajarea pădurilor – inginer – INCDS ”Marin Drăcea” – SCDEP Oradea
- geograf Nițu Ioana – specialist G.I.S. – colectiv GIS în amenajarea pădurilor din Centrala INCDS ”Marin Drăcea”

17. ANEXE

- Anexa 2 (din studiul de evaluare adecvată) – Evidența unităților amenajistice din cadrul OS Nera, arii naturale protejate suprapuse, lucrări silvotehnice propuse
- certificat de atestare pentru Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, seria RGX, nr. 057/24.10.2024;
- certificat de atestare, ca expert atestat-nivel principal pentru Ioan Nica, seria RGX, nr. 424/06.11.2025;
- Curriculum vitae

Anexa 2 (din studiul de evaluare adecvată)

Evidența unităților amenajistice din cadrul OS Nera, arii naturale protejate suprapuse, lucrări silvotehnice propuse

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
1.	1	1	E	38,35							1	5O	2A		5212	4241	3	5	120			
2.	1	2	E	49,35							1	5O	2A		5212	4241	3	5	120			
3.	1	3	E	29,84							1	5O	2A		4321	4151	3	4	170			
4.	1	4	E	21,65							1	5O	2A		4321	4151	3	4	160			
5.	1	5	E	19,55							1	5O	2A		4321	4151	3	4	160			
6.	1	6	M	49,56							1	2A			4321	4151	3	4	180	46		
7.	1	7 A	M	14,15							1	2A			4322	4152	2	3	190	46		
8.	1	7 B	M	5,93							1	2A			4322	4152	2	3	160	TC	58	
9.	1	8 A	M	13,12							1	2A			4321	4151	3	4	170	46		
10.	1	8 B	M	5,85							1	2A			4322	4152	2	3	160	TC	58	
11.	1	9 A	M	15,67							1	2A			4321	4151	3	5	180	46		
12.	1	9 B	M	1,91							1	2A			4321	4151	3	4	180	TC	58	
13.	1	10 A	M	14,00							1	2A			4321	4151	3	4	180	46		
14.	1	10 B	M	6,08							1	2A			4321	4151	3	4	180	TC	51	58
15.	1	11 A	M	22,72							1	2A			4322	4152	2	3	40	46		
16.	1	11 B	M	2,58							1	2A			4321	4151	3	5	180	46		
17.	1	12	M	19,04							1	2A			4322	4152	2	3	50	48		
18.	1	13	A	38,82							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
19.	1	14	M	26,91							1	2A			4322	4152	2	3	50	48		
20.	1	15 A	A	35,65							2	1C			4322	4152	2	3	55	48		
21.	1	15C		0,25							0				0	0		0	0			
22.	1	16	A	13,29							2	1C			4322	4152	2	3	55	48		
23.	1	17 A	M	0,74							1	2A			4322	4152	2	3	70	46		
24.	1	17 B	A	9,04							2	1C			4325	4142	1	2	10	41	47	
25.	1	17 C	A	12,91							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
26.	1	17 D	A	0,79							2	1C			4325	4142	9	2	60	46		
27.	1	17 E	A	1,59							2	1C			4325	4142	1	2	40	46		
28.	1	17 F	A	3,90							2	1C			4325	4142	1	2	180	P0		
29.	1	18 A	A	5,60							2	1C			4325	4142	1	2	25	47	48	
30.	1	18 B	A	9,63							2	1C			4325	4142	1	2	90	46		
31.	1	19 A	A	7,44							2	1C			4325	4111	1	2	20	47		
32.	1	19 B	A	20,10							2	1C			4325	4111	1	2	90	46		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
33.	1	19 C	A	1,68							2	1C			4325	4111	1	2	40	48		
34.	1	19 D	M	7,22							1	2A			4325	4111	1	2	180	TC	51	58
35.	1	19 E	A	0,77							2	1C			4325	4111	1	2	130	P0		
36.	1	20 A	M	5,47							1	2A			4322	4152	2	3	180	TC	58	
37.	1	20 B	A	7,43							2	1C			4325	4142	1	2	90	46		
38.	1	20 C	A	1,55							2	1C			4325	4142	1	2	40	48		
39.	1	20 D	M	7,13							1	2A			4322	4152	2	3	180	TC	58	
40.	1	21 A	M	7,75							1	2A			4322	4152	2	3	180	TC	58	
41.	1	21 B	A	1,32							2	1C			4322	4152	2	3	90	46		
42.	1	21 C	A	0,28							2	1C			4322	4152	2	3	40	48		
43.	1	22 A	M	15,09							1	2A			4322	4152	2	3	180	TC	58	
44.	1	22N		0,83							0				0	0		0	0			
45.	1	23 A	M	10,46							1	2A			4325	4142	1	2	180	TC	58	
46.	1	23 B	A	2,04							2	1C			4325	4142	9	2	40	46		
47.	1	24 A	A	12,35							2	1C			4325	4142	1	2	10	41	47	
48.	1	24 B	A	0,61							2	1C			4325	4142	1	2	110	P0		
49.	1	25 A	A	10,01							2	1C			4325	4142	1	2	10	41	47	
50.	1	25 B	A	1,38							2	1C			4325	4142	1	2	110	P0		
51.	1	26 A	A	1,36							2	1C			4325	4142	1	2	40	46		
52.	1	26 B	A	34,73							2	1C			4325	4142	1	2	230	P5	58	
53.	1	27	A	8,29							2	1C			4325	4142	1	2	230	P5	58	
54.	1	28	A	11,97							2	1C			4325	4142	1	2	230	P5	58	
55.	1	29	A	21,39							2	1C			4322	4152	2	3	160	P0		
56.	1	30	A	26,39							2	1C			4325	4142	1	2	25	47	48	
57.	1	31 A	A	1,81							2	1C			4325	4142	1	2	40	46		
58.	1	31 B	A	5,09							2	1C			4325	4142	1	2	10	41	47	
59.	1	31 C	A	6,13							2	1C			4325	4142	1	2	25	47	48	
60.	1	32 A	A	24,53							2	1C			4325	4142	1	2	20	47		
61.	1	32 B	A	0,88							2	1C			4325	4142	1	2	120	P0		
62.	1	32 C	A	20,89							2	1C			4325	4142	1	2	180	P0		
63.	1	33	A	27,12							2	1C			4325	4142	1	2	25	47	48	
64.	1	34 A	M	0,72							1	2A			4322	4152	2	3	40	46		
65.	1	34 B	M	2,51							1	2A			4321	4151	3	4	180	46		
66.	1	34 C	A	5,07							2	1C			4325	4142	1	2	180	P0		
67.	1	34 D	A	6,77							2	1C			4325	4142	1	2	30	48		
68.	1	34 E	A	7,08							2	1C			4325	4142	1	2	10	41		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
69.	1	35 A	M	35,52							1	2A			4322	4152	2	3	170	TC	58	
70.	1	35 B	M	0,81							1	2A			4321	4151	A	3	40	46		
71.	1	35 C	A	1,70							2	1C			4322	4152	A	3	35	46		
72.	1	35N		0,16							0				0	0		0	0			
73.	1	36	A	16,25							2	1C			4325	4142	1	2	25	47	48	
74.	1	37	A	17,26							2	1C			4325	4142	1	2	10	41		
75.	1	38	A	19,74							2	1C			4325	4142	1	2	20	47		
76.	1	39 A	M	8,33							1	2A			4322	4152	2	3	180	TC	51	58
77.	1	39 B	A	0,71							2	1C			4322	4152	2	3	40	46		
78.	1	40 A	A	24,06							2	1C			4325	4142	1	2	190	P5	58	
79.	1	40 B	A	4,18							2	1C			4322	4152	2	3	35	46		
80.	1	41 A	A	32,37							2	1C			4325	4142	1	2	240	P2	58	
81.	1	41 B	A	3,65							2	1C			4322	4152	2	3	35	46		
82.	1	42 A	A	23,19							2	1C			4325	4142	1	2	240	P5	58	
83.	1	42 B	A	1,37							2	1C			4322	4152	2	3	35	46		
84.	1	43	A	14,37							2	1C			4325	4142	1	2	240	P2	58	
85.	1	44	A	12,64							2	1C			4325	4142	1	2	220	P5	58	
86.	1	45 A	M	5,45							1	2A			4322	4152	2	3	170	TC	51	58
87.	1	45 B	A	46,63							2	1C			4325	4142	1	2	220	P5	58	
88.	1	46 A	M	5,84							1	2A			4322	4152	2	3	180	46		
89.	1	46 B	A	16,06							2	1C			4325	4142	1	2	25	47	48	
90.	1	47	A	23,03							2	1C			4325	4142	1	2	25	47	48	
91.	1	48	A	29,36							2	1C			4325	4142	1	2	25	47	48	
92.	1	49	A	44,89							2	1C			4325	4142	1	2	180	P5	58	
93.	1	50	A	14,41							2	1C			4325	4142	1	2	180	P5	58	
94.	1	51 A	A	8,10							2	1C			4325	4142	1	2	25	47	48	
95.	1	51 B	A	10,85							2	1C			4325	4142	1	2	10	41		
96.	1	52 A	A	14,36							2	1C			4325	4142	1	2	10	41		
97.	1	52 B	A	0,42							2	1C			4325	4142	1	2	70	46		
98.	1	52 C	A	2,99							2	1C			4325	4142	1	2	70	46		
99.	1	52 D	A	21,23							2	1C			4325	4142	1	2	230	P5	58	
100.	1	53 A	A	53,28							2	1C			4325	4142	1	2	240	P2	58	
101.	1	53 B	A	3,61							2	1C			4325	4142	1	2	35	48		
102.	1	54 A	A	22,75							2	1C			4325	4142	1	2	10	41	47	
103.	1	54 B	A	0,65							2	1C			4325	4142	1	2	60	46		
104.	1	54 C	A	14,00							2	1C			4325	4142	1	2	170	P2	58	

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
105.	1	55 A	A	9,08							2	1C			4325	4142	1	2	240	P0		
106.	1	55 B	A	6,48							2	1C			4325	4142	1	2	170	P0		
107.	1	55 C	A	8,82							2	1C			4325	4142	1	2	20	47		
108.	1	56 A	A	9,06							2	1C			4322	4152	2	3	180	P5	58	
109.	1	56 B	A	5,80							2	1C			4322	4152	2	3	15	47		
110.	1	57 A	A	13,37							2	1C			4325	4142	1	2	15	47		
111.	1	57 B	A	3,24							2	1C			4325	4142	1	2	35	48		
112.	1	58	A	24,97							2	1C			4325	4142	1	2	10	41		
113.	1	59 A	A	17,84							2	1C			4325	4142	1	2	25	48		
114.	1	59 B	A	6,14							2	1C			4325	4142	1	2	210	P0		
115.	1	60	A	15,15							2	1C			4325	4142	1	2	10	41		
116.	1	61 A	A	16,41							2	1C			4325	4142	1	2	240	P2	58	
117.	1	61 B	A	0,73							2	1C			4325	4142	1	2	50	48		
118.	1	62 A	A	9,78							2	1C			4325	4142	1	2	240	P5	58	
119.	1	62 B	A	0,35							2	1C			4325	4142	1	2	50	48		
120.	1	62V		0,42							0				0	0		0	0			
121.	1	63 A	A	17,86							2	1C			4325	4142	1	2	240	P2	58	
122.	1	63V		1,16							0				0	0		0	0			
123.	1	64	A	11,95							2	1C			4325	4142	1	2	190	P0		
124.	1	65	A	21,22							2	1C			4325	4111	1	2	220	P2	58	
125.	1	66	A	24,40							2	1C			4325	4111	1	2	240	P2	58	
126.	1	67	A	18,82							2	1C			4325	4111	1	2	240	P5	58	
127.	1	68	A	32,36							2	1C			4325	4142	1	2	240	P2	58	
128.	1	69 A	A	2,31							2	1C			4325	4142	1	2	230	P2	58	
129.	1	69 B	A	11,12							2	1C			4325	4142	1	2	20	47		
130.	1	69 C	A	8,82							2	1C			4325	4142	1	2	230	P0		
131.	1	69 D	A	10,00							2	1C			4325	4142	1	2	10	41		
132.	1	70 A	A	10,38							2	1C			4325	4142	1	2	30	48		
133.	1	70 B	A	16,94							2	1C			4325	4142	1	2	190	P5	58	
134.	1	71	A	34,98							2	1C			4322	4152	2	3	55	48		
135.	1	72	A	35,39							2	1C			4322	4152	2	3	55	48		
136.	1	73 A	A	33,95							2	1C			4322	4152	2	3	55	48		
137.	1	73 B	M	0,17							1	2I			4520	9518	2	3	25	46		
138.	1	73N		0,36							0				0	0		0	0			
139.	1	74 A	A	25,72							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
140.	1	74C		0,25							0				0	0		0	0			

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
141.	1	75	A	9,56							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
142.	1	76	A	20,48							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
143.	1	77	A	37,27							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
144.	1	78 A	A	2,59							2	1C			4322	4152	A	3	55	48		
145.	1	78 B	A	7,35							2	1C			4322	4152	2	3	60	48		
146.	1	78C		0,21							0				0	0		0	0			
147.	1	79 A	M	17,00							1	2A			4322	4152	2	3	180	TC	58	
148.	1	79 B	A	1,89							2	1C			4322	4152	2	3	40	48		
149.	1	79 C	A	14,13							2	1C			4322	4152	2	3	35	48		
150.	1	80 A	A	19,42							2	1C			4322	4152	2	3	35	48		
151.	1	80 B	A	5,42							2	1C			4322	4152	A	3	40	48		
152.	1	80 C	A	1,39							2	1C			4322	4152	2	3	25	47	48	
153.	1	80 D	M	4,72							1	2A			4322	4152	2	3	25	47	48	
154.	1	80 E	M	1,85							1	2A			4321	4151	3	4	35	48		
155.	1	81	A	28,73							2	1C			4325	4142	1	2	35	48		
156.	1	82 A	A	6,49							2	1C			4325	4142	1	2	35	46		
157.	1	82 B	A	3,94							2	1C			4325	4142	1	2	35	46		
158.	1	83 A	A	4,92							2	1C			4325	4142	1	2	35	48		
159.	1	83 B	A	23,90							2	1C			4325	4142	1	2	35	48		
160.	1	83 C	A	2,53							2	1C			4321	4151	3	4	40	48		
161.	1	84 A	A	15,49							2	1C			4322	4152	2	3	55	48		
162.	1	84 B	M	1,52							1	2A			4322	4152	A	3	50	48		
163.	1	84N		0,33							0				0	0		0	0			
164.	1	85 A	A	30,18							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
165.	1	85A		0,25							0				0	0		0	0			
166.	1	86	A	12,70							2	1C			4325	4142	1	2	45	48		
167.	1	87 A	M	4,60							1	2A			4322	4152	2	3	55	48		
168.	1	87 B	A	7,59							2	1C			4325	4142	1	2	50	48		
169.	1	87 C	A	0,52							2	1C			4325	4142	9	2	45	48		
170.	1	88 A	M	20,47							1	2A			4321	4151	3	4	40	48		
171.	1	88 B	A	17,27							2	1C			4322	4152	2	3	130	P0		
172.	1	89 A	M	6,81							1	2A			4321	4151	3	4	60	46		
173.	1	89 B	A	20,33							2	1C			4322	4152	2	3	60	48		
174.	1	90	A	21,71							2	1C			4322	4152	2	3	55	48		
175.	1	91	A	24,46							2	1C			4322	4152	2	3	55	48		
176.	1	92	M	20,91							1	2A			4322	4152	2	3	60	48		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
177.	1	93	M	13,50							1	2A			4322	4152	2	3	50	48		
178.	1	94	M	12,50							1	2A			4322	4152	2	3	50	48		
179.	1	95	M	28,85							1	2A			4322	4152	2	3	50	48		
180.	1	96	A	31,52							2	1C			4322	4152	2	3	45	48		
181.	1	97 A	M	36,20							1	2A			4322	4152	2	3	50	48		
182.	1	97 B	A	0,37							2	1C			4322	4152	5	3	50	46		
183.	1	98 A	M	2,82							1	2A			4321	4151	3	4	140	46		
184.	1	98 B	M	13,73							1	2A			4321	4151	3	4	60	46		
185.	1	99	M	15,80							1	2A			4321	4151	3	4	160	46		
186.	1	100 A	M	4,81							1	2A			4321	4151	3	4	160	46		
187.	1	100 B	M	6,73							1	2A			4321	4151	3	4	180	TC	51	
188.	1	100 C	A	10,41							2	1C			4322	4152	2	3	220	P0		
189.	1	101 A	M	2,30							1	2A			4321	4151	3	4	160	46		
190.	1	101 B	M	5,22							1	2A			4321	4151	3	4	180	TC	51	
191.	1	101 C	A	6,60							2	1C			4322	4152	2	3	210	P0		
192.	1	102	M	18,21							1	2A			4321	4151	3	4	160	46		
193.	1	103 A	M	1,17							1	2A			4321	4151	3	4	160	46		
194.	1	103 B	A	31,49							2	1C			4325	4142	1	2	45	48		
195.	1	103 C	A	5,79							2	1C			4325	4142	1	2	180	P0		
196.	1	103 D	A	10,09							2	1C			4325	4142	1	2	160	P0		
197.	1	103 E	M	1,13							1	2A			4322	4152	2	3	180	46		
198.	1	103 F	A	2,51							2	1C			4325	4142	1	2	35	48		
199.	1	104 A	M	1,30							1	2A			4321	4151	3	4	160	46		
200.	1	104 B	A	48,02							2	1C			4325	4142	1	2	45	48		
201.	1	104 C	M	0,88							1	2A			4321	4151	3	4	40	46		
202.	1	104 D	A	0,49							2	1C			4325	4142	9	2	35	48		
203.	1	105 A	M	39,66							1	2A			4321	4151	3	4	170	46		
204.	1	105 B	M	17,69							1	2A			4322	4152	2	3	175	TC	58	
205.	1	106 A	M	23,63							1	2A			4321	4151	3	5	190	46		
206.	1	106 B	M	16,44							1	2A			4322	4152	2	3	180	TC	58	
207.	1	107 A	M	13,67							1	2A			4321	4151	3	5	190	46		
208.	1	107 B	A	29,17							2	1C			4325	4142	1	2	230	P2	58	41
209.	1	107 C	M	9,78							1	2A			4321	4151	3	4	190	TC	51	58
210.	1	108 A	M	8,38							1	2A			4322	4152	2	3	180	TC	51	58
211.	1	108 B	A	18,89							2	1C			4322	4152	2	3	60	48		
212.	1	109	A	35,10							2	1C			4325	4142	1	2	55	48		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
213.	1	110 A	A	27,17							2	1C			4325	4142	1	2	55	48		
214.	1	110 B	A	3,84							2	1C			4325	4142	9	2	40	48		
215.	1	111 A	A	39,65							2	1C			4325	4142	1	2	50	48		
216.	1	111 B	A	0,74							2	1C			4325	4142	9	2	40	46		
217.	1	112	A	22,99							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
218.	1	113	A	38,47							2	1C			4325	4111	1	2	55	48		
219.	1	114 A	A	21,72							2	1C			4325	4111	1	2	50	48		
220.	1	114 B	A	3,27							2	1C			4325	4142	9	2	40	48		
221.	1	114 C	M	0,67							1	2A			4322	4152	2	3	50	46		
222.	1	115 A	A	48,57							2	1C			4325	4142	1	2	50	48		
223.	1	115 B	A	0,51							2	1C			4325	4142	9	2	50	46		
224.	1	116	A	23,77							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
225.	1	117	M	7,53							1	2A			4321	4151	3	4	45	46		
226.	1	118	M	31,80							1	2A			4322	4152	2	3	170	TC	58	41
227.	1	119 A	A	21,62							2	1C			4325	4142	1	2	220	P0		
228.	1	119 B	A	16,64							2	1C			4325	4142	1	2	180	P0		
229.	1	119 C	A	5,15							2	1C			4325	4142	1	2	55	46		
230.	1	120	E	31,21							1	5O			4325	4142	1	2	180			
231.	1	121	E	41,17	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	180			
232.	1	122	E	18,86	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	180			
233.	1	123	E	43,40	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	180			
234.	1	124	E	13,73	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	180			
235.	1	125	E	53,20	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	180			
236.	1	126	E	25,81	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	180			
237.	1	127	E	32,85	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	190			
238.	1	128	E	46,56	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	180			
239.	1	129	E	29,88	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	190			
240.	1	130	E	43,39	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	190			
241.	1	131	E	29,63	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	190			
242.	1	132	E	55,93	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	190			
243.	1	133	E	23,69	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	190			
244.	1	134	E	38,12	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	180			
245.	1	135 A	E	30,67	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	180			
246.	1	135 B	E	5,52	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	40			
247.	1	136 A	E	19,12	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	190			
248.	1	136 B	E	1,68	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	40			

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
249.	1	137	E	61,19	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	160			
250.	1	138	E	24,40	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	160			
251.	1	139	E	29,68	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	160			
252.	1	140	E	34,05	ROSCI0332						1	5O	5Q		4325	4142	1	2	160			
253.	1	141 A	M	43,22	ROSCI0332						1	2A	5Q		4321	4151	3	4	180	TC	58	
254.	1	141 B	M	1,34	ROSCI0332						1	2A	5Q		4321	4151	3	4	15	47		
255.	1	142 A	M	4,03							1	2A			5112	5172	B	5	55	46		
256.	1	142 B	M	6,60							1	2A			5112	5172	B	5	80	46		
257.	1	143C		0,19							0				0	0		0	0			
258.	1	144M		1,02	ROSCI0332	ROSPA0149					0				0	0		0	0			
259.	1	145D		5,98							0				0	0		0	0			
260.	1	146D		1,23							0				0	0		0	0			
261.	1	147D		1,18							0				0	0		0	0			
262.	1	148D		1,34							0				0	0		0	0			
263.	1	149D		0,57							0				0	0		0	0			
264.	1	150D		1,53							0				0	0		0	0			
265.	1	151D		0,36							0				0	0		0	0			
266.	2	1 A	M	30,46	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	2A	6R	6D	4322	4152	2	3	50	48		
267.	2	1 B	M	3,20	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	2A	6R	6D	4322	4152	2	3	120	46		
268.	2	1 C	M	1,51	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	2A	6R	6D	4322	4152	2	3	120	TC	51	58
269.	2	2 A	M	34,52	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	2A	6R	6D	4322	4152	2	3	50	48		
270.	2	2A		0,27	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	0				0	0		0	0			
271.	2	3	A	35,33	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6R	6D	5Q	4325	4142	1	2	55	48		
272.	2	4	A	55,95	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6R	6D	5Q	4325	4142	1	2	50	48		
273.	2	5	A	53,08	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6R	6D	5Q	4325	4142	1	2	50	48		
274.	2	6	A	35,67	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6R	6D	5Q	4325	4142	1	2	50	48		
275.	2	7	A	49,62	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6R	6D	5Q	4325	4142	1	2	50	48		
276.	2	8	A	33,36	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6R	6D	5Q	4325	4142	1	2	50	48		
277.	2	9	A	19,63	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6R	6D	5Q	4325	4142	1	2	50	48		
278.	2	10 A	E	1,93	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	6C	6R	4325	4142	1	2	180			
279.	2	10 B	M	0,55	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	9	2	40	46		
280.	2	10 C	M	0,46	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	40	48		
281.	2	10 D	E	0,37	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	4H	6C	4325	4142	1	2	180			
282.	2	10 E	M	0,57	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	40	48		
283.	2	11 A	E	0,38	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	4H	6C	4325	4142	1	2	110			
284.	2	11 B	E	1,10	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	6C	6R	4325	4142	1	2	110			

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
285.	2	12	A	34,00	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6R	6D	5Q	4325	4142	1	2	50	48		
286.	2	13	A	31,48	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6R	6D	5Q	4325	4142	1	2	60	48		
287.	2	14 A	A	20,71	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6R	6D	5Q	4325	4142	1	2	50	48		
288.	2	14 B	A	19,88	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6R	6D	5Q	4325	4142	1	2	40	48		
289.	2	15 A	E	2,66	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	4H	6C	4325	4142	1	2	210			
290.	2	15 B	E	1,59	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	6C	6R	4325	4142	1	2	210			
291.	2	16	E	1,52	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	4H	6C	4325	4142	1	2	170			
292.	2	17 A	M	1,45	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	6R	4325	4142	1	2	50	46		
293.	2	17 B	M	15,72	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	50	48		
294.	2	18 A	M	1,64	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	6R	4325	4142	1	2	40	46		
295.	2	18 B	M	25,15	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	40	48		
296.	2	19	E	0,66	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	230			
297.	2	20	E	1,57	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
298.	2	21 A	M	1,80	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	6R	4325	4142	1	2	180	46		
299.	2	21 B	M	15,16	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	180	TC	58	
300.	2	22 A	A	13,85	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6R	6D	5Q	4325	4142	1	2	210	TC	51	58
301.	2	22 B	A	4,37	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6R	6D	5Q	4325	4142	1	2	170	TC	58	
302.	2	23 A	M	13,09	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	210	TC	58	
303.	2	23 B	M	0,61	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	6R	4325	4142	1	2	55	46		
304.	2	23 C	M	4,90	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	6R	4325	4142	1	2	210	46		
305.	2	24 A	E	12,71	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
306.	2	24 B	E	0,67	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	40			
307.	2	25 A	E	44,77	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	205			
308.	2	25 B	E	0,64	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	9	2	40			
309.	2	25 C	E	2,22	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	110			
310.	2	26 A	M	2,46	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	6R	4325	4142	1	2	205	46		
311.	2	26 B	M	0,63	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	205	TC	58	
312.	2	27 A	M	2,98	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	6R	4325	4142	1	2	200	46		
313.	2	27 B	M	5,27	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	200	TC	58	
314.	2	28 A	E	28,92	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	205			
315.	2	28 B	E	1,34	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	105			
316.	2	28A		0,27	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
317.	2	29 A	E	50,76	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
318.	2	29 B	E	1,26	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	105			
319.	2	29A		0,55	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
320.	2	29M		0,21	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
321.	2	29N		0,27	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
322.	2	29V		0,17	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
323.	2	30 A	M	7,17	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	6R	4325	4142	1	2	40	46		
324.	2	30 B	M	3,51	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	40	48		
325.	2	31	E	7,97	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012		ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	50			
326.	2	32	E	14,07	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
327.	2	33	E	5,16	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	205			
328.	2	34 A	M	5,43	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	6R	4325	4142	1	2	40	46		
329.	2	34 B	M	3,79	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	40	48		
330.	2	35 A	M	1,43	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	6R	4325	4142	1	2	40	46		
331.	2	35 B	M	1,23	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	40	48		
332.	2	36 A	M	11,86	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	40	48		
333.	2	36 B	M	1,11	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4322	4152	2	3	50	46		
334.	2	36 C	M	5,45	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	6R	4325	4142	1	2	40	46		
335.	2	36 D	M	0,10	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	2A	4322	4152	2	3	50	46		
336.	2	37 A	M	2,92	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	6R	4325	4142	1	2	40	46		
337.	2	37 B	M	26,18	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	40	48		
338.	2	38 A	M	10,10	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	6R	4325	4142	1	2	40	46		
339.	2	38 B	M	40,56	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	40	48		
340.	2	39	A	28,50	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6R	6D	5Q	4325	4142	1	2	55	46		
341.	2	40 A	M	10,22	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4325	4142	1	2	200	TC	58	
342.	2	40 B	M	0,13	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	6R	4325	4142	1	2	75	46		
343.	2	40 C	M	3,41	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	2A	4325	4142	1	2	200	46		
344.	2	41 A	M	24,39	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4325	4142	1	2	200	TC	58	
345.	2	41 B	M	11,90	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4325	4142	1	2	200	TC	58	
346.	2	41 C	M	0,51	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	2A	4325	4142	1	2	200	46		
347.	2	42 A	M	1,69	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	2A	4325	4142	1	2	50	46		
348.	2	42 B	M	36,31	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4325	4142	1	2	50	48		
349.	2	43 A	M	1,69	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4322	4152	2	3	200	46		
350.	2	43 B	M	26,80	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	50	48		
351.	2	43 C	M	8,76	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	6R	4325	4142	1	2	50	46		
352.	2	44 A	M	45,93	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	50	48		
353.	2	44 B	M	2,11	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4322	4152	2	3	65	46		
354.	2	44 C	M	6,07	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	6R	4325	4142	1	2	50	46		
355.	2	45 A	M	1,20	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	40	48		
356.	2	45 B	M	1,11	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	10	40		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
357.	2	45 C	M	11,82	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	40	48		
358.	2	45 D	M	2,07	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	210	TC	51	58
359.	2	45 E	M	1,91	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	6R	4325	4142	1	2	40	46		
360.	2	46 A	M	3,31	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	2A	4325	4142	1	2	50	46		
361.	2	46 B	M	24,09	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4325	4142	1	2	50	48		
362.	2	47 A	M	4,14	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4322	4152	2	3	50	48		
363.	2	47 B	M	34,55	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4325	4142	1	2	50	48		
364.	2	47 C	M	2,25	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	6R	4325	4142	1	2	50	46		
365.	2	48 A	M	11,39	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	2A	4325	4142	1	2	40	46		
366.	2	48 B	M	36,65	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4325	4142	1	2	40	48		
367.	2	49 A	M	5,88	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4322	4152	2	3	65	46		
368.	2	49 B	M	5,68	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4322	4152	2	3	40	48		
369.	2	49 C	M	2,41	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4322	4152	2	3	40	48		
370.	2	49 D	M	8,07	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4322	4152	2	3	40	48		
371.	2	49 E	M	5,99	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	2A	4322	4152	2	3	40	46		
372.	2	50 A	M	14,75	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4322	4152	2	3	55	48		
373.	2	50 B	M	5,59	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4322	4152	2	3	70	46		
374.	2	50 C	M	0,57	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	6R	4322	4152	2	3	70	46		
375.	2	50 D	M	7,50	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	2A	4322	4152	2	3	55	46		
376.	2	50 E	M	1,85	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4322	4152	2	3	55	48		
377.	2	51 A	M	3,18	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4322	4152	2	3	50	48		
378.	2	51 B	M	6,91	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4322	4152	2	3	115	TC	51	58
379.	2	51 C	M	7,05	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4322	4152	2	3	55	48		
380.	2	51 D	M	0,46	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	6R	4520	9821	A	3	40	46		
381.	2	51 E	M	5,80	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	2A	4322	4152	2	3	55	46		
382.	2	51 F	M	2,58	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	2A	4322	4152	2	3	115	46		
383.	2	51 G	M	3,46	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	4H	6C	2A	4322	4152	2	3	50	46		
384.	2	51 H	M	1,25	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	1	6C	6R	6D	4520	9821	A	3	40	46		
385.	2	51C		0,12	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	0				0	0		0	0			
386.	2	52 A	E	23,96	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	180			
387.	2	52 B	E	3,81	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	115			
388.	2	52 C	E	1,06	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	6B	5C	4H	4322	4152	2	3	160			
389.	2	52 D	E	2,18	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	6B	5C	4H	4322	4152	2	3	45			
390.	2	52 E	E	1,74	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	6B	5O	5C	4322	4152	2	3	50			
391.	2	53	E	17,86	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	200			
392.	2	54 A	E	19,39	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	200			

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
393.	2	54 B	E	1,25	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	120			
394.	2	54 C	E	4,64	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	50			
395.	2	55	E	27,64	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	205			
396.	2	56 A	E	25,88	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
397.	2	56 B	E	4,65	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	40			
398.	2	57	E	26,78	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	200			
399.	2	58 A	E	58,20	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	200			
400.	2	58 B	E	5,44	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	50			
401.	2	59 A	E	31,52	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
402.	2	59 B	E	0,48	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	50			
403.	2	60	E	34,12	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
404.	2	61	E	36,36	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	200			
405.	2	62 A	E	36,98	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	205			
406.	2	62 B	E	0,72	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	60			
407.	2	63	E	38,12	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
408.	2	64	E	51,18	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	205			
409.	2	65 A	E	43,36	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
410.	2	65 B	E	3,55	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	40			
411.	2	65V		0,33	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
412.	2	66	E	34,65	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
413.	2	67 A	E	29,29	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
414.	2	67 B	E	2,64	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	40			
415.	2	68 A	E	29,20	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
416.	2	68 B	E	1,48	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	40			
417.	2	69	E	25,94	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	200			
418.	2	70 A	E	53,16	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
419.	2	70 B	E	0,26	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	60			
420.	2	71	E	27,22	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
421.	2	72	E	0,70	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
422.	2	73	E	2,32	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
423.	2	74	E	2,72	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
424.	2	75 A	E	45,99	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
425.	2	75V		4,02	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
426.	2	76	E	0,42	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
427.	2	77 A	E	58,12	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
428.	2	77N		0,23	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
429.	2	77V1		2,45	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
430.	2	77V2		0,84	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
431.	2	78 A	E	20,66	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
432.	2	78 B	E	0,75	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	100			
433.	2	78V1		0,85	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
434.	2	78V2		1,15	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
435.	2	79 A	E	21,83	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
436.	2	79 B	E	1,80	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	105			
437.	2	79V1		2,35	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
438.	2	79V2		0,04	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
439.	2	80 A	E	31,52	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
440.	2	80 B	E	1,22	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	125			
441.	2	80 C	E	0,22	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	90			
442.	2	80 D	E	3,39	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	90			
443.	2	80 E	E	0,18	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	85			
444.	2	80V1		1,72	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
445.	2	80V2		0,14	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
446.	2	80V3		0,11	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
447.	2	81 A	E	39,28	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
448.	2	81V		2,08	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
449.	2	82	E	3,30	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
450.	2	83	E	12,14	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
451.	2	84	E	12,99	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
452.	2	85	E	3,86	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
453.	2	86	E	17,22	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
454.	2	87 A	E	44,56	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
455.	2	87A		0,43	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
456.	2	87M		0,21	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
457.	2	88 A	E	13,40	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
458.	2	88A		0,47	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
459.	2	89	E	13,96	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
460.	2	90	E	30,53	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
461.	2	91	E	2,76	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
462.	2	92	E	21,27	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
463.	2	93	E	20,51	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
464.	2	94	E	2,19	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
465.	2	95 A	E	13,26	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
466.	2	95 B	E	0,75	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	85			
467.	2	95N		0,36	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
468.	2	96 A	E	33,68	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
469.	2	96 B	E	1,55	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	85			
470.	2	96V		0,12	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
471.	2	97	E	2,00	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
472.	2	98	E	5,48	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
473.	2	99	E	23,57	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
474.	2	100 A	E	43,69	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
475.	2	100 B	E	1,11	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	90			
476.	2	100V		0,24	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
477.	2	101 A	E	37,09	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
478.	2	101 B	E	2,69	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301			1	6B	5O	5C	4322	4152	2	3	90			
479.	2	101N1		0,20	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
480.	2	101N2		0,22	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
481.	2	102 A	E	12,40	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
482.	2	102 B	E	3,11	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301			1	6B	5O	5C	4321	4151	3	4	170			
483.	2	102N		0,13	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
484.	2	103 A	E	24,88	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
485.	2	103 B	E	5,48	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301			1	6B	5O	5C	4321	4151	3	4	170			
486.	2	103N1		0,04	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
487.	2	103N2		0,16	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
488.	2	103N3		0,12	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
489.	2	104 A	E	24,71	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	210			
490.	2	104 B	E	3,81	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301			1	6B	5O	5C	4321	4151	3	5	175			
491.	2	104 C	E	0,58	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301			1	6B	5O	5C	4322	4152	2	3	85			
492.	2	104 D	E	0,68	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301			1	6B	5O	5C	4321	4151	3	4	170			
493.	2	105 A	E	11,68	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	210			
494.	2	105 B	E	2,46	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301			1	6B	5O	5C	4321	4151	3	5	180			
495.	2	106 A	E	18,88	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	205			
496.	2	106 B	E	4,20	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301			1	6B	5O	5C	4321	4151	3	5	180			
497.	2	106 C	E	0,26	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4321	4151	3	4	55			
498.	2	106N		0,09	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
499.	2	106V		0,06	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
500.	2	107 A	E	21,78	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	200			

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
501.	2	107 B	E	1,74	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301			1	6B	5O	5C	4321	4151	3	4	200			
502.	2	107 C	E	1,42	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301			1	6B	5O	5C	4321	4151	3	4	200			
503.	2	107 D	E	3,29	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301			1	6B	5O	5C	4321	4151	B	4	40			
504.	2	108	E	36,77	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	205			
505.	2	109	E	15,82	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
506.	2	110	E	47,05	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
507.	2	111 A	E	39,09	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
508.	2	111N1		0,47	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
509.	2	111N2		0,13	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
510.	2	111N3		0,34	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
511.	2	112 A	E	48,84	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	205			
512.	2	112N1		0,12	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
513.	2	112N2		0,25	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
514.	2	112N3		0,11	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
515.	2	112N4		0,61	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
516.	2	112N5		0,10	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
517.	2	113	E	17,74	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	210			
518.	2	114 A	E	27,06	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	210			
519.	2	114 B	E	0,82	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	65			
520.	2	115 A	E	51,76	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	205			
521.	2	115 B	E	1,32	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	55			
522.	2	115 C	E	0,16	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	170			
523.	2	115 D	E	0,75	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	170			
524.	2	115 E	E	0,70	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	170			
525.	2	115 F	E	0,34	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	65			
526.	2	115 G	E	0,41	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	160			
527.	2	115 H	E	2,34	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	175			
528.	2	115 I	E	2,32	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	45			
529.	2	115N		3,25	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
530.	2	116 A	E	51,32	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
531.	2	116 B	E	0,08	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	55			
532.	2	117	E	20,32	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
533.	2	118	E	53,63	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
534.	2	119	E	28,60	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
535.	2	120	E	35,29	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
536.	2	121 A	E	30,72	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
537.	2	121 B	E	1,56	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	165			
538.	2	121 C	E	1,00	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	55			
539.	2	121 D	E	2,18	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	175			
540.	2	121V1		0,21	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
541.	2	122 A	E	11,22	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
542.	2	122 B	E	0,72	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	180			
543.	2	122 C	E	4,90	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	A	3	45			
544.	2	122N		1,17	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
545.	2	123 A	E	31,17	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
546.	2	123 B	E	0,63	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	140			
547.	2	123 C	E	0,42	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	55			
548.	2	123N		1,24	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
549.	2	123V		5,24	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
550.	2	124 A	E	35,70	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
551.	2	124V		0,87	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
552.	2	125	E	43,04	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
553.	2	126	E	47,61	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
554.	2	127	E	39,28	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
555.	2	128	E	36,81	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
556.	2	129	E	31,73	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
557.	2	130 A	E	48,14	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
558.	2	130 B	E	0,45	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	55			
559.	2	130 C	E	1,25	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	55			
560.	2	131	E	25,29	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
561.	2	132 A	E	48,92	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
562.	2	132V		0,03	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
563.	2	133	E	21,44	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
564.	2	134	E	32,32	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
565.	2	135 A	E	45,10	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
566.	2	135V		0,27	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
567.	2	136 A	E	28,70	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	240			
568.	2	136 B	E	6,94	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	240			
569.	2	137	E	25,84	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
570.	2	138 A	E	26,98	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
571.	2	138N		1,79	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
572.	2	139 A	E	22,85	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
573.	2	139N		1,34	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
574.	2	140	E	35,44	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	210			
575.	2	141	E	50,67	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4142	1	2	240			
576.	2	142	E	40,72	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	210			
577.	2	143	E	18,58	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	210			
578.	2	144D		5,34	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	0				0	0		0	0			
579.	2	145D		1,48	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012			ROWHSZT02	0				0	0		0	0			
580.	3	1 A	M	3,85	ROSCI0226					ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4322	4152	2	3	140	46		
581.	3	1 B	M	5,67	ROSCI0226					ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4322	4152	2	3	60	46		
582.	3	1 C	M	14,12	ROSCI0226					ROWHSZT02	1	4H	6C	2A	4322	4152	2	3	140	46		
583.	3	2 A	M	27,10	ROSCI0226					ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4322	4152	2	3	200	TC	51	58
584.	3	2 B	M	3,14	ROSCI0226					ROWHSZT02	1	6C	6R	5Q	4322	4152	2	3	70	46		
585.	3	2 C	M	2,34	ROSCI0226					ROWHSZT02	1	6C	2A	6R	4322	4152	A	3	70	46		
586.	3	2 D	M	15,17	ROSCI0226					ROWHSZT02	1	4H	6C	2A	4322	4152	2	3	200	46		
587.	3	2 E	E	1,14	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	6C	2A	4322	4152	A	3	70			
588.	3	2N		0,96	ROSCI0226					ROWHSZT02	0				0	0		0	0			
589.	3	3 A	E	18,84	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	6C	6R	4322	4152	2	3	75			
590.	3	3 B	E	2,63	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	6C	6R	4322	4152	2	3	40			
591.	3	3 C	E	0,40	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	4H	6C	4322	4152	2	3	140			
592.	3	3 D	E	5,83	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	6C	6R	4322	4152	A	3	75			
593.	3	3 E	E	4,24	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	4H	6C	4322	4152	2	3	75			
594.	3	3N		2,57	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	0				0	0		0	0			
595.	3	4 A	E	1,95	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	6C	6R	4322	4152	2	3	35			
596.	3	4 B	E	2,15	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	6C	6R	4322	4152	2	3	75			
597.	3	4 C	E	27,95	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	6C	2A	4325	4132	1	2	190			
598.	3	4 D	E	3,94	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	4H	6C	4325	4132	1	2	190			
599.	3	4 E	E	2,65	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	4H	6C	4325	4132	1	2	190			
600.	3	4N		0,54	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	0				0	0		0	0			
601.	3	5 A	E	24,08	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	6C	2A	4325	4132	1	2	190			
602.	3	5 B	E	25,46	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	4H	6C	4325	4132	1	2	190			
603.	3	6	E	32,79	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	190			
604.	3	7	E	27,64	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	200			
605.	3	8	E	53,28	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	200			
606.	3	9	E	48,21	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	200			
607.	3	10	E	43,46	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	200			
608.	3	11	E	40,52	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	200			

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
609.	3	12	E	22,07	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	195			
610.	3	13	E	34,73	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	190			
611.	3	14	E	47,12	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	190			
612.	3	15	E	47,32	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	190			
613.	3	16	E	28,06	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	190			
614.	3	17	E	40,62	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	200			
615.	3	18	E	42,97	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	190			
616.	3	19	E	38,11	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	195			
617.	3	20	E	29,37	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	200			
618.	3	21	E	18,78	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	195			
619.	3	22	E	45,29	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	190			
620.	3	23 A	E	38,94	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	190			
621.	3	23V		1,05	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
622.	3	24	E	40,35	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	150			
623.	3	25	E	26,49	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	140			
624.	3	26	E	53,56	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	150			
625.	3	27 A	E	38,76	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	150			
626.	3	27N		0,18	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
627.	3	28 A	E	15,09	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	150			
628.	3	28N		0,55	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
629.	3	29 A	E	46,17	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4321	4151	3	4	160			
630.	3	29N1		1,63	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
631.	3	29N2		0,30	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
632.	3	30 A	E	22,68	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	6B	5O	5C	4321	4151	3	4	160			
633.	3	30V		1,83	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	0				0	0		0	0			
634.	3	31	E	17,25	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	6B	5O	5C	4321	4151	3	4	140			
635.	3	32	E	8,37	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	6B	5O	5C	4321	4151	3	4	170			
636.	3	33	E	1,24	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301			1	6B	5C	2C	4321	4151	3	4	190			
637.	3	34	E	5,07	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301			1	6B	5C	2C	4322	4152	A	3	50			
638.	3	35	E	22,91	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301			1	6B	5C	2C	4321	4151	3	5	200			
639.	3	36 A	E	11,10	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301			1	6B	5C	2C	4321	4151	3	5	200			
640.	3	36V		0,69	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301			0				0	0		0	0			
641.	3	37	E	17,69	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301			1	6B	5C	2C	4321	4151	3	5	200			
642.	3	38	E	29,75	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	6B	5O	5C	4321	4151	3	4	105			
643.	3	39 A	E	27,67	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	120			
644.	3	39V		1,41	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
645.	3	40	E	42,15	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	150			
646.	3	41	E	42,25	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	150			
647.	3	42	E	25,23	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	150			
648.	3	43 A	E	44,46	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4322	4152	2	3	150			
649.	3	43N		0,62	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
650.	3	44	E	28,91	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	190			
651.	3	45	E	25,57	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	190			
652.	3	46	E	50,63	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	190			
653.	3	47	E	23,92	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	180			
654.	3	48	E	18,52	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	180			
655.	3	49 A	E	43,34	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	180			
656.	3	49N		0,33	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
657.	3	49V		0,98	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
658.	3	50	E	39,59	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	180			
659.	3	51	E	35,33	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	180			
660.	3	52	E	40,68	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	180			
661.	3	53	E	46,29	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	190			
662.	3	54 A	E	44,17	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	190			
663.	3	54V		0,47	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
664.	3	55 A	E	31,24	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	190			
665.	3	55V		0,33	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
666.	3	56	E	50,21	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	190			
667.	3	57	E	37,05	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	190			
668.	3	58 A	E	33,86	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	190			
669.	3	58 B	E	21,33	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	190			
670.	3	59	E	21,25	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	190			
671.	3	60 A	E	36,38	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	190			
672.	3	60N		0,35	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
673.	3	61 A	E	33,25	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	180			
674.	3	61N		0,32	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
675.	3	61V		0,29	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
676.	3	62 A	E	45,64	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	180			
677.	3	62N		0,62	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
678.	3	63 A	E	26,23	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		1	6Q	6B	5O	4325	4132	1	2	180			
679.	3	63V		0,33	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002		0				0	0		0	0			
680.	3	64 A	E	23,81	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	6C	2A	4325	4132	1	2	180			

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
681.	3	64 B	E	12,68	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	6C	6R	4325	4132	1	2	25			
682.	3	64 C	E	5,38	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	1	5C	4H	6C	4325	4132	1	2	180			
683.	3	64N		1,88	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	0				0	0		0	0			
684.	3	65 A	M	18,65	ROSCI0226					ROWHSZT02	1	2A	6R	6D	4325	4132	1	2	55	48		
685.	3	65 B	A	5,16	ROSCI0226					ROWHSZT02	1	6R	6D	5Q	4325	4132	1	2	50	48		
686.	3	65N		0,74	ROSCI0226					ROWHSZT02	0				0	0		0	0			
687.	3	66 A	M	22,24	ROSCI0226					ROWHSZT02	1	2A	6R	6D	4325	4132	1	2	55	48		
688.	3	66 B	A	26,25	ROSCI0226					ROWHSZT02	1	6R	6D	5Q	4325	4132	1	2	55	48		
689.	3	67 A	M	14,73	ROSCI0226					ROWHSZT02	1	2A	6R	6D	4325	4132	1	2	55	48		
690.	3	67 B	A	10,26	ROSCI0226					ROWHSZT02	1	6R	6D	5Q	4325	4132	1	2	50	48		
691.	3	67 C	A	2,09	ROSCI0226					ROWHSZT02	1	6R	6D	5Q	4325	4132	9	2	50	48		
692.	3	68 A	M	7,94	ROSCI0226					ROWHSZT02	1	2A	6R	6D	4322	4152	2	3	55	48		
693.	3	68 B	A	24,13	ROSCI0226					ROWHSZT02	1	6R	6D	5Q	4325	4132	1	2	50	48		
694.	3	68 C	M	0,83	ROSCI0226					ROWHSZT02	1	4H	2A	6R	4322	4152	2	3	55	46		
695.	3	69 A	M	10,16	ROSCI0226					ROWHSZT02	1	2A	6R	6D	4322	4152	2	3	55	48		
696.	3	69 B	A	18,78	ROSCI0226					ROWHSZT02	1	6R	6D	5Q	4325	4132	1	2	50	48		
697.	3	69 C	M	1,46	ROSCI0226					ROWHSZT02	1	4H	2A	6R	4322	4152	2	3	55	46		
698.	3	69A		0,47							0				0	0		0	0			
699.	3	69C		0,41							0				0	0		0	0			
700.	3	70 A	M	24,63							1	2A			4322	4152	2	3	55	48		
701.	3	70 B	A	20,26							2	1C			4325	4132	1	2	55	48		
702.	3	71 A	M	6,75							1	2A			4325	4132	1	2	190	TC	51	58
703.	3	71 B	A	10,08							2	1C			4325	4132	1	2	25	48		
704.	3	71 C	A	8,21							2	1C			4325	4132	1	2	30	48		
705.	3	72 A	M	30,35							1	2A			4325	4132	1	2	180	TC	51	58
706.	3	72 B	A	3,53							2	1C			4325	4132	1	2	55	46		
707.	3	73 A	M	8,56							1	2A			4325	4132	1	2	185	TC	51	58
708.	3	73 B	A	0,73							2	1C			4322	4152	2	3	55	48		
709.	3	73 C	A	4,91							2	1C			4325	4132	1	2	160	P2	51	58
710.	3	73 D	A	6,81							2	1C			4325	4132	1	2	5	59	56	41
711.	3	73 E	A	8,30							2	1C			4325	4132	1	2	160	P5	58	
712.	3	73 F	M	7,33							1	2A			4325	4132	1	2	160	TC	51	58
713.	3	73 G	A	4,62							2	1C			4325	4132	1	2	5	59	56	41
714.	3	74 A	A	21,92							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
715.	3	74 B	A	7,66							2	1C			4325	4132	1	2	45	48		
716.	3	75	A	34,57							2	1C			4325	4132	1	2	40	48		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
717.	3	76 A	A	3,54							2	1C			4325	4132	1	2	50	48		
718.	3	76 B	A	11,86							2	1C			4325	4132	1	2	140	P2	51	58
719.	3	76 C	A	8,81							2	1C			4322	4152	2	3	45	48		
720.	3	76 D	A	22,23							2	1C			4325	4132	1	2	25	48		
721.	3	77 A	A	9,29							2	1C			4322	4152	2	3	40	48		
722.	3	77 B	A	21,24							2	1C			4325	4132	1	2	25	48		
723.	3	77 C	A	14,16							2	1C			4322	4152	2	3	45	48		
724.	3	77 D	A	10,47							2	1C			4322	4152	2	3	35	48		
725.	3	77 E	M	3,91							1	2A			4325	4132	1	2	135	TC	51	
726.	3	77 F	A	11,89							2	1C			4325	4132	1	2	50	48		
727.	3	78 A	M	5,98							1	2A			4325	4132	1	2	190	46		
728.	3	78 B	A	0,73							2	1C			4325	4132	9	2	50	48		
729.	3	79 A	M	4,01							1	2A			4325	4132	1	2	135	TC	51	58
730.	3	79 B	A	5,82							2	1C			4322	4152	2	3	40	48		
731.	3	79 C	A	24,81							2	1C			4325	4132	1	2	20	47	48	
732.	3	79 D	A	13,88							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
733.	3	80 A	A	28,22							2	1C			4325	4132	1	2	10	41		
734.	3	80 B	M	0,24							1	2A			4322	4152	2	3	45	46		
735.	3	81 A	M	5,80							1	2A			4322	4152	2	3	135	TC	51	58
736.	3	81 B	A	10,80							2	1C			4322	4152	2	3	35	48		
737.	3	81 C	A	7,08							2	1C			4322	4152	2	3	45	48		
738.	3	82 A	M	9,94							1	2A			4322	4152	2	3	55	46		
739.	3	82 B	A	0,39							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
740.	3	83 A	M	15,14							1	2A			4322	4152	2	3	55	48		
741.	3	83 B	A	32,26							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
742.	3	83 C	A	1,83							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
743.	3	83 D	A	1,30							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
744.	3	84 A	M	1,44							1	2A			4322	4152	2	3	55	46		
745.	3	84 B	M	19,76							1	2A			4322	4152	2	3	50	48		
746.	3	84 C	A	3,54							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
747.	3	85 A	M	9,22							1	2A			4322	4152	2	3	50	46		
748.	3	85 B	A	8,20							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
749.	3	86 A	M	7,77							1	2A			4322	4152	2	3	55	48		
750.	3	86 B	A	7,67							2	1C			4322	4152	2	3	55	48		
751.	3	87 A	M	3,12							1	2A			4322	4152	2	3	55	48		
752.	3	87 B	A	4,88							2	1C			4322	4152	2	3	55	48		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
753.	3	88 A	M	6,45							1	2A			4322	4152	2	3	50	48		
754.	3	88 B	A	11,62							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
755.	3	88 C	M	2,81							1	2A			4322	4152	2	3	105	46		
756.	3	89 A		0,73							2	1C			4322	4152		0	0	55	56	
757.	3	89 B	M	25,79							1	2A			4322	4152	2	3	50	48		
758.	3	89 C	A	18,02							2	1C			4322	4152	2	3	55	48		
759.	3	89 D	A	1,90							2	1C			4322	4152	2	3	70	46		
760.	3	89 E	A	2,29							2	1C			4325	4132	A	3	60	46		
761.	3	89 F	A	6,12							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
762.	3	89 G	M	1,14							1	2A			4322	4152	2	3	105	46		
763.	3	90	M	7,78							1	2A			4322	4152	2	3	55	48		
764.	3	91 A	M	21,55							1	2A			4322	4152	2	3	55	48		
765.	3	91 B	A	12,43							2	1C			4322	4152	2	3	55	48		
766.	3	91 C	A	3,29							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
767.	3	91 D		1,03							2	1C			4322	4152		0	0	55	56	
768.	3	91C		0,23							0				0	0		0	0			
769.	3	92 A	A	11,45							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
770.	3	92 B	M	4,56							1	2A			4322	4152	2	3	55	48		
771.	3	92 C	M	16,59							1	2A			4322	4152	2	3	45	48		
772.	3	92 D	A	0,56							2	1C			4322	4152	A	3	55	48		
773.	3	93 A	M	2,88							1	2A			4322	4152	2	3	55	46		
774.	3	93 B	M	15,25							1	2A			4322	4152	2	3	45	48		
775.	3	93 C	A	15,96							2	1C			4322	4152	2	3	55	48		
776.	3	93 D	A	1,21							2	1C			4322	4152	9	2	60	46		
777.	3	94 A	A	11,47							2	1C			4322	4152	2	3	55	48		
778.	3	94 B	A	2,27							2	1C			4325	4132	9	1	65	48		
779.	3	94 C	A	43,80							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
780.	3	95 A	M	4,64							1	2A			4322	4152	2	3	200	TC	51	58
781.	3	95 B	A	1,61							2	1C			4325	4132	9	1	65	48		
782.	3	95 C	A	8,17							2	1C			4322	4152	2	3	50	46		
783.	3	96 A	M	15,62							1	2A			4322	4152	2	3	55	48		
784.	3	96 B	A	25,60							2	1C			4322	4152	2	3	55	48		
785.	3	96 C	A	1,50							2	1C			4325	4132	1	2	200	P1	51	
786.	3	97 A	M	10,22							1	2A			4322	4152	2	3	55	46		
787.	3	97 B	M	21,04							1	2A			4322	4152	2	3	55	48		
788.	3	98 A	M	10,14							1	2A			4322	4152	2	3	90	46		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
789.	3	98 B	M	13,45							1	2A			4322	4152	2	3	110	TC	51	
790.	3	98 C	A	2,30							2	1C			4321	4151	5	4	35	54	56	
791.	3	99 A	M	39,94							1	2A			4322	4152	2	3	110	TC	51	58
792.	3	99 B	A	9,07							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
793.	3	99 C	A	5,68							2	1C			4322	4152	2	3	45	48		
794.	3	99 D	A	1,50							2	1C			4322	4152	2	3	140	P0		
795.	3	99 E	A	3,56							2	1C			4322	4152	2	3	180	P1	51	
796.	3	99 F	A	1,75							2	1C			4321	4151	3	4	40	54	56	
797.	3	100 A	A	10,27							2	1C			4325	4132	A	3	50	48		
798.	3	100 B	M	0,74							1	2A			4322	4152	2	3	80	46		
799.	3	101 A	A	19,95							2	1C			4322	4152	2	3	40	48		
800.	3	101 B	A	0,95							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
801.	3	101 C	A	17,01							2	1C			4322	4152	2	3	35	48		
802.	3	101 D	M	1,83							1	2A			4322	4152	2	3	80	46		
803.	3	102 A	M	40,00							1	2A			5242	4212	2	3	105	46		
804.	3	102M		0,06							0				0	0		0	0			
805.	3	103 A	M	40,98							1	2A			5242	4212	2	3	105	46		
806.	3	103 B	A	0,44							2	1C			5132	5131	2	3	110	P0		
807.	3	103M		0,05							0				0	0		0	0			
808.	3	104 A	M	20,25							1	2A			5242	4212	2	3	115	TC	51	
809.	3	104 B	A	1,20							2	1C			5132	5131	2	3	110	P0		
810.	3	104 C	A	2,59							2	1C			5132	5131	2	3	110	P0		
811.	3	104 D	A	0,29							2	1D			5242	4212	7	3	35	46		
812.	3	105 A	M	5,04							1	2A			5112	5172	3	4	140	46		
813.	3	105 B	M	0,76							1	2A			5112	5172	3	5	190	TC	51	
814.	3	105 C	M	1,91							1	2A			5212	4241	3	4	150	TC	51	58
815.	3	105 D	M	7,44							1	2A			5242	4212	2	3	40	48		
816.	3	105 E	M	3,56							1	2A			5112	5172	3	5	190	46		
817.	3	105 F	A	0,27							2	1D			5212	4241	8	5	30	46		
818.	3	106 A	M	4,98							1	2A			5212	4241	3	4	110	46		
819.	3	106 B	A	1,88							2	1C			5242	4212	2	3	80	46		
820.	3	106 C	A	8,23							2	1C			5242	4212	2	3	160	P1	51	58
821.	3	106 D	A	6,95							2	1C			5242	4212	2	3	80	46		
822.	3	106 E	A	11,72							2	1C			5242	4212	2	3	35	48		
823.	3	106V		1,54							0				0	0		0	0			
824.	3	107 A	M	3,25							1	2A			5242	4212	2	3	130	TC	51	58

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
825.	3	107 B	M	9,93							1	2A			5212	4241	3	4	95	46		
826.	3	107 C	M	3,96							1	2A			5212	4241	3	4	120	TC	51	
827.	3	107 D	M	5,45							1	2A			5212	4241	3	5	130	46		
828.	3	113 A	M	1,39	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012				1	2C	6D	5Q	4321	4151	3	5	120	46		
829.	3	113C		0,03	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012				0				0	0		0	0			
830.	3	114D		9,09							0				0	0		0	0			
831.	3	115D		1,91	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	0				0	0		0	0			
832.	3	116D		10,36	ROSCI0226	ROSPA0086	RONPA0012	RONPA0301		ROWHSZT02	0				0	0		0	0			
833.	3	117D		0,34							0				0	0		0	0			
834.	3	118M		0,24							0				0	0		0	0			
835.	4	1	A	28,17							2	1C			5242	4212	2	3	80	46		
836.	4	2 A	A	9,20							2	1C			5242	4212	2	3	50	46		
837.	4	2 B	A	5,31							2	1C			5132	5131	2	3	50	46		
838.	4	2 C	A	2,10							2	1C			5242	4212	2	3	70	46		
839.	4	2 D	A	0,88							2	1C			5132	5131	9	2	60	46		
840.	4	2 E	A	2,49							2	1C			5242	4212	2	3	65	46		
841.	4	2 F	A	2,91							2	1C			5242	4212	2	3	60	46		
842.	4	3 A	M	5,97							1	2A			5242	4212	2	3	110	46		
843.	4	3 B	M	20,45							1	2A			5242	4212	2	3	50	46		
844.	4	3 C	A	0,52							2	1C			5151	5241	3	5	140	P0		
845.	4	3 D	A	0,43							2	1C			5151	5241	3	5	135	P0		
846.	4	4 A	A	27,48							2	1C			5242	4212	2	3	40	48		
847.	4	4 B	A	17,11							2	1C			5242	4212	2	3	90	46		
848.	4	4 C	A	1,45							2	1C			5132	5131	9	2	60	46		
849.	4	4 D	A	0,99							2	1C			5242	4212	2	3	140	P0		
850.	4	4 E	A	0,39							2	1C			5242	4212	2	3	120	P0		
851.	4	4 F	A	0,79							2	1C			5242	4212	2	3	120	P0		
852.	4	5 A	A	11,62							2	1C			5243	4211	1	2	45	46		
853.	4	5 B	A	2,35							2	1C			5243	4211	1	2	40	46		
854.	4	5 C	A	1,47							2	1C			5243	4211	1	2	65	46		
855.	4	5 D	A	2,01							2	1C			5242	4212	2	3	70	46		
856.	4	6	A	25,49							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
857.	4	7	A	36,20							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
858.	4	8 A	A	54,76							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
859.	4	8 B	A	0,91							2	1C			4322	4152	9	2	45	46		
860.	4	8C		0,02							0				0	0		0	0			

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
861.	4	9 A	A	38,28							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
862.	4	9 B	A	0,81							2	1C			4322	4152	9	1	60	46		
863.	4	9 C	A	0,75							2	1C			4322	4152	9	2	45	46		
864.	4	10	A	20,54							2	1C			4322	4152	2	3	45	48		
865.	4	11 A	M	10,86							1	2A			4325	4132	1	2	40	46		
866.	4	11 B	M	8,32							1	2A			4325	4132	1	2	170	TC	58	
867.	4	12 A	A	14,76							2	1C			4325	4132	1	2	45	48		
868.	4	12 B	A	20,17							2	1C			4325	4132	1	2	40	48		
869.	4	12 C	A	4,04							2	1C			4325	4132	9	2	45	48		
870.	4	12 D	A	6,40							2	1C			4325	4132	9	2	45	48		
871.	4	12 E	A	0,54							2	1C			4325	4132	9	2	25	46		
872.	4	13	A	29,19							2	1C			4325	4132	9	2	25	48		
873.	4	14 A	A	20,31							2	1C			4325	4132	1	2	30	48		
874.	4	14 B	A	0,91							2	1C			4325	4132	1	2	80	46		
875.	4	15	A	32,05							2	1C			4325	4132	1	2	20	47		
876.	4	16	A	35,17							2	1C			4325	4132	1	2	20	47		
877.	4	17 A	A	19,27							2	1C			4325	4132	1	2	20	47		
878.	4	17 B	A	6,59							2	1C			4325	4132	1	2	25	47		
879.	4	17V		0,51							0				0	0		0	0			
880.	4	18 A	A	35,28							2	1C			4325	4132	1	2	45	48		
881.	4	18 B	M	3,98							1	2A			4325	4132	1	2	200	TC	58	
882.	4	18 C	A	2,50							2	1C			4325	4132	9	2	30	48		
883.	4	19 A	A	15,92							2	1C			4325	4132	1	2	25	48		
884.	4	19 B	A	0,35							2	1C			4325	4132	1	2	115	P0		
885.	4	19 C	M	4,51							1	2A			4325	4132	1	2	130	TC	58	
886.	4	19 D	A	1,12							2	1C			4322	4152	2	3	50	46		
887.	4	19 E	A	1,35							2	1C			4325	4132	1	2	45	46		
888.	4	19 F	A	21,09							2	1C			4325	4132	1	2	20	47		
889.	4	19 G	A	0,34							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
890.	4	20 A	A	3,60							2	1C			4322	4152	A	3	55	46		
891.	4	20 B	A	22,31							2	1C			4322	4152	2	3	60	48		
892.	4	20 C	A	1,97							2	1C			4322	4152	2	3	100	P0		
893.	4	20 D	A	3,24							2	1C			4322	4152	2	3	135	P0		
894.	4	20 E	A	0,44							2	1C			4322	4152	2	3	100	P0		
895.	4	20V		0,20							0				0	0		0	0			
896.	4	21 A	A	0,92							2	1C			4322	4152	A	3	55	46		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
897.	4	21 B	A	24,76							2	1C			4322	4152	2	3	55	48		
898.	4	21 C	A	4,92							2	1C			4322	4152	2	3	70	46		
899.	4	21 D	A	0,78							2	1C			4322	4152	A	3	55	46		
900.	4	21 E	A	0,69							2	1C			4322	4152	A	3	55	46		
901.	4	21 F	A	2,65							2	1C			4322	4152	2	3	140	P0		
902.	4	21V		0,50							0				0	0		0	0			
903.	4	22 A	A	16,17							2	1C			4325	4132	1	2	20	47		
904.	4	22 B	A	2,25							2	1C			4322	4152	2	3	120	P0		
905.	4	22 C	M	9,14							1	2A			4322	4152	2	3	40	48		
906.	4	23	A	14,77							2	1C			4325	4132	1	2	20	47		
907.	4	24	A	37,93							2	1C			4325	4132	1	2	10	47		
908.	4	25 A	A	60,80							2	1C			4325	4132	1	2	240	P2	51	58
909.	4	25 B	A	1,53							2	1C			4325	4132	9	2	60	46		
910.	4	26 A	A	23,17							2	1C			4325	4132	1	2	40	46		
911.	4	26 B	A	10,62							2	1C			4325	4132	1	2	25	48		
912.	4	26 C	A	0,33							2	1C			4325	4132	1	2	75	46		
913.	4	26 D	A	7,50							2	1C			4325	4132	1	2	10	47		
914.	4	26 E	A	1,46							2	1C			4325	4132	1	2	80	46		
915.	4	26 F	A	7,90							2	1C			4325	4132	1	2	145	P0		
916.	4	26 G	A	1,46							2	1C			4325	4132	1	2	130	P0		
917.	4	27 A	A	7,61							2	1C			4322	4152	2	3	45	46		
918.	4	27 B	A	1,30							2	1C			4322	4152	9	1	55	46		
919.	4	27 C	A	10,74							2	1C			4322	4152	2	3	45	46		
920.	4	27 D	A	0,86							2	1C			4322	4152	2	3	110	P0		
921.	4	28 A	A	14,15							2	1C			4322	4152	2	3	55	48		
922.	4	28 B	A	24,84							2	1C			4322	4152	2	3	110	P0		
923.	4	29	A	35,92							2	1C			4322	4152	2	3	190	P1	51	58
924.	4	30 A	M	0,81							1	2A			5242	4212	2	3	55	46		
925.	4	30 B	A	11,36							2	1C			5242	4212	2	3	50	46		
926.	4	30 C	A	10,65							2	1C			4322	4152	2	3	180	P0		
927.	4	30 D	A	0,45							2	1C			5242	4212	9	2	55	46		
928.	4	30 E	A	0,44							2	1C			4322	4152	2	3	70	46		
929.	4	30 F	A	3,55							2	1C			5132	5131	2	3	120	P0		
930.	4	30V		2,18							0				0	0		0	0			
931.	4	31 A	M	31,03							1	2A			4322	4152	2	3	230	TC	58	
932.	4	31 B	A	3,26							2	1C			4322	4152	2	3	70	46		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
933.	4	31 C	A	0,47							2	1C			4325	4132	9	2	65	46		
934.	4	31 D	M	1,45							1	2A			5132	5131	2	3	180	TC	51	
935.	4	31V		0,98							0				0	0		0	0			
936.	4	32	A	24,35							2	1C			4322	4152	2	3	160	P0		
937.	4	33 A	A	21,02							2	1C			4322	4152	2	3	160	P0		
938.	4	33 B		3,11							2	1C			4322	4152		0	0	55	56	
939.	4	34	M	22,11							1	2A			5242	4212	2	3	145	TC	58	
940.	4	35 A	E	35,05							1	5O			5242	4212	2	3	120			
941.	4	35 B	E	5,19							1	5O	2A		5242	4212	2	3	70			
942.	4	36 A	E	30,24							1	5O			5242	4212	2	3	120			
943.	4	36 B	E	0,19							1	5O	2A		5242	4212	2	3	70			
944.	4	37 A	E	25,70							1	5O			5242	4212	2	3	120			
945.	4	37 B	E	2,39							1	5O			5242	4212	2	3	70			
946.	4	37 C	E	2,92							1	5O			5242	4212	2	3	70			
947.	4	37 D	E	9,33							1	5O	2A		5242	4212	2	3	95			
948.	4	38 A	E	4,95							1	5O			4322	4152	2	3	110			
949.	4	38 B	E	2,88							1	5O			4322	4152	2	3	55			
950.	4	38 C	E	3,20							1	5O			4322	4152	2	3	95			
951.	4	38 D	E	1,99							1	5O			4322	4152	2	3	70			
952.	4	38 E	E	7,84							1	5O			4322	4152	2	3	190			
953.	4	39 A	E	9,45							1	5O			4322	4152	2	3	140			
954.	4	39 B	E	26,52							1	5O			4325	4132	1	2	130			
955.	4	40 A	E	25,89							1	5O			4325	4132	1	2	170			
956.	4	40V		0,21							0				0	0		0	0			
957.	4	41	E	45,84							1	5O			4325	4132	1	2	175			
958.	4	42 A	A	28,74							2	1C			4325	4132	1	2	40	48		
959.	4	42V		3,74							0				0	0		0	0			
960.	4	43	A	19,36							2	1C			4325	4132	1	2	40	48		
961.	4	44 A	A	1,87							2	1C			4325	4132	1	2	110	P0		
962.	4	44 B	A	20,15							2	1C			4325	4132	1	2	20	47		
963.	4	44 C	M	6,82							1	2A			4325	4132	1	2	145	TC	58	
964.	4	44 D	A	23,58							2	1C			4325	4132	1	2	25	48		
965.	4	45 A	A	11,18							2	1C			4325	4132	1	2	40	48		
966.	4	45 B	A	6,00							2	1C			4325	4132	1	2	200	P1	51	58
967.	4	46 A	A	12,36							2	1C			4325	4132	1	2	140	P5	58	
968.	4	46 B	A	18,08							2	1C			4325	4132	1	2	35	48		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
969.	4	47 A	A	16,35							2	1C			4325	4132	1	2	30	48		
970.	4	47 B	A	21,70							2	1C			4325	4132	1	2	230	P5	58	
971.	4	48	A	15,55							2	1C			4325	4132	1	2	240	P5	58	
972.	4	49	A	53,77							2	1C			4325	4132	1	2	240	P2	51	58
973.	4	50	A	34,27							2	1C			4325	4132	1	2	230	P5	58	
974.	4	51	A	45,22							2	1C			4325	4132	1	2	230	P2	51	58
975.	4	52 A	A	8,88							2	1C			4325	4132	1	2	230	P2	51	58
976.	4	52 B	M	0,59							1	2A			4322	4152	2	3	70	46		
977.	4	53	A	48,76							2	1C			4325	4132	1	2	240	P2	51	58
978.	4	54 A	A	17,12							2	1C			4325	4132	1	2	155	P7	51	58
979.	4	54 B	M	2,21							1	2A			4325	4132	1	2	155	46		
980.	4	55	A	18,14							2	1C			4325	4132	1	2	220	P1	51	58
981.	4	56	A	4,16							2	1C			4325	4132	1	2	230	P1	51	58
982.	4	57 A	A	39,55							2	1C			4325	4132	1	2	10	42	47	
983.	4	57 B	A	7,43							2	1C			4325	4132	1	2	190	P1	51	58
984.	4	57V		0,42							0				0	0		0	0			
985.	4	58	A	36,55							2	1C			4325	4132	1	2	25	48		
986.	4	59	A	36,20							2	1C			5242	4212	2	3	50	48		
987.	4	60	A	25,13							2	1C			5242	4212	2	3	50	48		
988.	4	61 A	A	32,18							2	1C			5242	4212	2	3	50	48		
989.	4	61 B	A	0,80							2	1C			5242	4212	2	3	80	46		
990.	4	62 A	A	24,81							2	1C			5242	4212	2	3	50	48		
991.	4	62 B	A	12,22							2	1C			5242	4212	A	3	45	46		
992.	4	62 C	A	0,31							2	1C			5242	4212	2	3	70	46		
993.	4	62 D	A	3,17							2	1C			5242	4212	2	3	75	46		
994.	4	63	A	39,66							2	1C			5242	4212	2	3	55	48		
995.	4	64 A	M	14,49							1	2A			5242	4212	2	3	55	46		
996.	4	64 B	M	3,94							1	2A			5242	4212	2	3	130	TC	51	
997.	4	65D1		6,36							0				0	0		0	0			
998.	4	65D2		0,60							0				0	0		0	0			
999.	4	66D		4,73							0				0	0		0	0			
1000	5	1 A	A	10,92							2	1C			5242	4212	2	3	90	46		
1001	5	1 B	A	3,19							2	1C			5242	4212	2	3	140	P0		
1002	5	1 C	A	3,39							2	1C			5241	4213	3	4	80	46		
1003	5	2	A	22,71							2	1C			5242	4212	2	3	120	P0		
1004	5	3	A	19,04							2	1C			5242	4212	2	3	115	P0		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
1005	5	4 A	A	19,83							2	1C			5242	4212	2	3	130	P0		
1006	5	4 B	A	2,82							2	1C			5242	4212	2	3	80	46		
1007	5	4 C	A	0,99							2	1C			5242	4212	2	3	70	46		
1008	5	5 A	A	11,89							2	1C			5242	4212	2	3	130	P0		
1009	5	5 B	A	1,36							2	1C			5242	4212	2	3	70	46		
1010	5	5 C	A	1,24							2	1C			5242	4212	2	3	80	46		
1011	5	6 A	A	22,07							2	1C			5242	4212	2	3	70	46		
1012	5	6 B	M	11,05							1	2A			5242	4212	2	3	160	TC	58	
1013	5	6 C	M	1,34							1	2A			5242	4212	2	3	15	46		
1014	5	7 A	M	14,66							1	2A			5242	4212	2	3	70	46		
1015	5	7 B	M	0,40							1	2I			5256	9721	1	2	90	46		
1016	5	7C		0,21							0				0	0		0	0			
1017	5	8 A	M	17,94							1	2A			5151	5241	3	4	80	46		
1018	5	8 B	A	6,91							2	1C			5151	5241	3	5	120	P0		
1019	5	8 C	A	2,16							2	1C			5242	4212	2	3	75	46		
1020	5	8 D	M	1,21							1	2A			5151	5241	3	4	130	TC	58	
1021	5	9 A	M	7,59							1	2A			5241	4213	3	4	180	TC	58	
1022	5	9 B	M	1,12							1	2A			5241	4213	3	4	140	TC	51	58
1023	5	9 C	M	14,27							1	2A			5151	5241	3	4	90	46		
1024	5	10 A	M	1,17							1	2A			5241	4213	3	4	160	TC	58	
1025	5	10 B	M	12,26							1	2A			5241	4213	3	4	80	46		
1026	5	10 C	M	24,98							1	2A			5151	5241	3	4	130	TC	58	
1027	5	10 D	M	3,37							1	2A			5242	4212	2	3	140	TC	58	
1028	5	10V		1,19							0				0	0		0	0			
1029	5	11 A	A	30,28							2	1C			5242	4212	2	3	75	46		
1030	5	11 B	A	2,69							2	1C			5242	4212	2	3	160	P0		
1031	5	11 C	A	1,78							2	1C			5242	4212	2	3	180	P0		
1032	5	12 A	M	13,05							1	2A			5242	4212	2	3	55	48		
1033	5	12 B	A	4,03							2	1C			5242	4212	2	3	60	48		
1034	5	12 C	A	2,32							2	1C			5242	4212	2	3	160	P0		
1035	5	12 D	A	1,08							2	1C			5242	4212	2	3	150	P0		
1036	5	12 E	A	0,25							2	1C			5242	4212	2	3	75	46		
1037	5	13 A	M	8,06							1	2A			5241	4213	3	4	60	46		
1038	5	13 B	A	7,74							2	1C			5242	4212	2	3	150	P0		
1039	5	13 C	M	5,72							1	2A			5242	4212	2	3	100	46		
1040	5	13 D	M	1,33							1	2A			5241	4213	3	5	80	46		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
1041	5	14 A	M	22,52							1	2A			5241	4213	3	4	80	46		
1042	5	14 B	M	1,00							1	2A			5241	4213	3	4	140	TC	51	58
1043	5	15 A	A	7,56							2	1C			5242	4212	2	3	65	46		
1044	5	15 B	A	13,60							2	1C			4322	4152	2	3	110	P0		
1045	5	15 C	A	0,17							2	1C			4322	4152	A	3	45	46		
1046	5	15 D	A	0,31							2	1C			4322	4152	2	3	55	46		
1047	5	16 A	M	12,19							1	2A			5242	4212	2	3	55	48		
1048	5	16 B	A	2,63							2	1C			4322	4152	2	3	140	P0		
1049	5	16 C	A	0,14							2	1C			4322	4152	A	3	50	46		
1050	5	17 A	A	28,27							2	1C			5242	4212	2	3	50	48		
1051	5	17 B	A	0,33							2	1C			4322	4152	2	3	100	P0		
1052	5	17 C	A	0,46							2	1C			4322	4152	2	3	130	P0		
1053	5	17 D	A	2,81							2	1C			4322	4152	2	3	40	46		
1054	5	18 A	M	30,44							1	2A			4322	4152	2	3	50	48		
1055	5	18 B	A	3,46							2	1C			4322	4152	2	3	50	46		
1056	5	18 C	A	5,78							2	1C			4322	4152	2	3	130	P0		
1057	5	19	M	27,97							1	2A			5242	4212	2	3	55	46		
1058	5	20 A	A	36,00							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
1059	5	20 B	A	1,01							2	1C			4322	4152	2	3	20	54	56	
1060	5	20 C	A	2,23							2	1C			4322	4152	A	3	70	46		
1061	5	20 D	A	14,68							2	1C			4322	4152	2	3	160	P0		
1062	5	21 A	M	7,33							1	2A			5241	4213	3	4	60	46		
1063	5	21 B	A	20,06							2	1C			5242	4212	2	3	70	46		
1064	5	21 C	A	12,07							2	1C			4322	4152	2	3	90	46		
1065	5	22 A	M	27,62							1	2A			5241	4213	3	4	60	48		
1066	5	22V		0,24							0				0	0		0	0			
1067	5	23 A	M	19,76							1	2A			5241	4213	3	4	60	46		
1068	5	23 B	A	5,22							2	1C			4322	4152	2	3	70	46		
1069	5	23 C	M	2,54							1	2A			5241	4213	3	4	60	46		
1070	5	23 D	A	0,91							2	1C			5242	4212	2	3	15	54	56	47
1071	5	24 A	M	2,25							1	2A			5241	4213	B	4	70	46		
1072	5	24 B	A	33,28							2	1C			4322	4152	2	3	60	48		
1073	5	24 C	A	2,38							2	1C			4322	4152	2	3	110	P0		
1074	5	24 D	A	1,04							2	1C			4322	4152	A	3	65	46		
1075	5	24 E	A	3,98							2	1C			4322	4152	A	3	60	48		
1076	5	24 F	A	1,15							2	1C			4322	4152	2	3	110	P8	56	58

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
1077	5	24 G	A	2,74							2	1C			4322	4152	2	3	110	P0		
1078	5	25 A	A	35,07							2	1C			4322	4152	2	3	60	48		
1079	5	25 B	A	7,07							2	1C			4322	4152	2	3	130	P0		
1080	5	25 C	A	0,92							2	1C			4322	4152	A	3	45	46		
1081	5	26	A	40,09							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
1082	5	27 A	A	15,74							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
1083	5	27 B	A	4,34							2	1C			4322	4152	A	3	35	48		
1084	5	28 A	A	28,24							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
1085	5	28 B	A	4,64							2	1C			4322	4152	A	3	35	48		
1086	5	29 A	A	32,28							2	1C			4322	4152	2	3	45	48		
1087	5	29 B	A	1,59							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
1088	5	30 A	A	27,56							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
1089	5	30 B	M	5,20							1	2A			4321	4151	3	4	110	TC	58	
1090	5	30 C	A	1,83							2	1C			4322	4152	A	3	35	48		
1091	5	30V		0,46							0				0	0		0	0			
1092	5	31 A	A	9,65							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
1093	5	31 B	A	33,33							2	1C			4322	4152	2	3	40	48		
1094	5	31 C	M	2,69							1	2A			4321	4151	3	5	120	TC	51	58
1095	5	31N		3,18							0				0	0		0	0			
1096	5	32 A	A	33,55							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
1097	5	32 B	A	8,34							2	1C			4322	4152	2	3	70	46		
1098	5	33 A	M	7,12							1	2A			4322	4152	2	3	50	48		
1099	5	33 B	A	8,68							2	1C			4322	4152	2	3	45	48		
1100	5	33 C	A	6,70							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
1101	5	33 D	M	5,86							1	2A			4322	4152	A	3	60	48		
1102	5	34 A	M	17,36							1	2A			4322	4152	2	3	60	48		
1103	5	34 B	A	6,78							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
1104	5	35 A	M	33,28							1	2A			4322	4152	2	3	60	46		
1105	5	35 B	A	2,87							2	1C			4322	4152	2	3	130	P0		
1106	5	36 A	M	37,89							1	2A			4321	4151	3	4	50	46		
1107	5	36 B	A	10,61							2	1C			4322	4152	2	3	120	P0		
1108	5	37 A	M	41,87							1	2A			4321	4151	3	4	100	46		
1109	5	37 B	A	5,00							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
1110	5	37 C	A	4,82							2	1C			4322	4152	A	3	60	48		
1111	5	37V		0,40							0				0	0		0	0			
1112	5	38 A	M	27,91							1	2A			4322	4152	2	3	65	46		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
1113	5	38 B	M	1,41							1	2A			4322	4152	2	3	120	TC	58	
1114	5	38 C	A	10,14							2	1C			4322	4152	2	3	110	P0		
1115	5	38 D	A	6,04							2	1C			4322	4152	2	3	60	46		
1116	5	38 E	A	0,46							2	1C			4322	4152	2	3	70	46		
1117	5	39 A	A	10,49							2	1C			4322	4152	2	3	70	46		
1118	5	39 B	A	14,95							2	1C			4325	4132	1	2	10	41	47	
1119	5	39 C	A	11,74							2	1C			4322	4152	2	3	120	P0		
1120	5	39 D	A	0,51							2	1C			4322	4152	A	3	35	48		
1121	5	39 E	A	1,36							2	1C			4322	4152	A	3	50	48		
1122	5	40 A	M	7,83							1	2A			4322	4152	2	3	50	46		
1123	5	40 B	A	3,60							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
1124	5	40 C	A	1,71							2	1C			4322	4152	2	3	70	46		
1125	5	40 D	A	8,94							2	1C			4322	4152	2	3	170	P0		
1126	5	40 E	A	0,28							2	1C			4322	4152	A	3	50	48		
1127	5	41 A	M	5,26							1	2A			4322	4152	2	3	140	TC	58	
1128	5	41 B	A	16,90							2	1C			4322	4152	2	3	60	48		
1129	5	41 C	A	9,71							2	1C			4322	4152	A	3	60	48		
1130	5	41 D	M	8,19							1	2A			4322	4152	2	3	190	TC	58	
1131	5	41 E	M	2,25							1	2A			4321	4151	3	4	55	48		
1132	5	41N		1,25							0				0	0		0	0			
1133	5	42 A	M	9,66							1	2A			4321	4151	3	4	120	TC	58	
1134	5	42 B	A	17,48							2	1C			4322	4152	2	3	60	48		
1135	5	42 C	A	6,74							2	1C			4322	4152	A	3	55	48		
1136	5	42 D	A	0,54							2	1C			4322	4152	A	3	35	48		
1137	5	42N		1,71							0				0	0		0	0			
1138	5	43 A	M	15,11							1	2A			4322	4152	2	3	50	46		
1139	5	43 B	A	0,34							2	1C			4322	4152	2	3	50	46		
1140	5	43 C	A	4,13							2	1C			4322	4152	2	3	55	48		
1141	5	43V		2,04							0				0	0		0	0			
1142	5	44 A	M	20,00							1	2A			4322	4152	2	3	55	46		
1143	5	44 B	A	5,29							2	1C			4322	4152	A	3	35	48		
1144	5	44 C	A	2,32							2	1C			4322	4152	A	3	50	46		
1145	5	45 A	A	38,72							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
1146	5	45 B	A	2,47							2	1C			4322	4152	A	3	35	48		
1147	5	45 C	A	0,82							2	1C			4322	4152	2	3	70	46		
1148	5	46 A	A	20,03							2	1C			4322	4152	2	3	35	48		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
1149	5	46 B	A	27,98							2	1C			4322	4152	2	3	75	46		
1150	5	46 C	A	6,09							2	1C			4322	4152	2	3	170	P0		
1151	5	46N1		0,05							0				0	0		0	0			
1152	5	46N2		0,92							0				0	0		0	0			
1153	5	46N3		1,74							0				0	0		0	0			
1154	5	47 A	A	3,65							2	1C			4322	4152	2	3	170	P0		
1155	5	47 B	A	17,94							2	1C			4322	4152	2	3	55	48		
1156	5	47 C	A	14,19							2	1C			4322	4152	2	3	110	P0		
1157	5	47 D	M	0,99							1	2A			4322	4152	2	3	80	46		
1158	5	47 E	A	8,63							2	1C			4322	4152	2	3	160	P0		
1159	5	47V		0,23							0				0	0		0	0			
1160	5	48 A	A	22,32							2	1C			4321	4151	3	4	35	48		
1161	5	48 B	A	1,82							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
1162	5	48V1		0,94							0				0	0		0	0			
1163	5	48V2		3,12							0				0	0		0	0			
1164	5	49 A	M	15,29							1	2A			4322	4152	2	3	55	46		
1165	5	49 B	A	4,95							2	1C			4322	4152	2	3	60	46		
1166	5	49 C	A	0,96							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
1167	5	49V		4,51							0				0	0		0	0			
1168	5	50 A	A	37,20							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
1169	5	50A		1,19							0				0	0		0	0			
1170	5	50V		0,44							0				0	0		0	0			
1171	5	51 A	A	6,67							2	1C			4322	4152	2	3	35	48		
1172	5	51 B	A	3,50							2	1C			4322	4152	2	3	60	46		
1173	5	51 C	A	10,24							2	1C			4322	4152	2	3	75	46		
1174	5	52 A	M	6,29							1	2A			4322	4152	2	3	35	48		
1175	5	52 B	A	9,80							2	1C			4322	4152	2	3	65	46		
1176	5	52 C	M	6,98							1	2A			4322	4152	A	3	65	46		
1177	5	52 D		0,72							2	1C			4322	4152		0	0	55	56	
1178	5	52A		0,64							0				0	0		0	0			
1179	5	53 A	A	7,68							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
1180	5	53 B	M	7,25							1	2A			4322	4152	A	3	60	46		
1181	5	53C		0,01							0				0	0		0	0			
1182	5	53N		1,60							0				0	0		0	0			
1183	5	54 A	M	1,15							1	2A			4322	4152	2	3	55	48		
1184	5	54 B	A	18,19							2	1C			4322	4152	2	3	35	48		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
1185	5	54 C	A	1,20							2	1C			4322	4152	A	3	55	48		
1186	5	54 D	A	3,75							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
1187	5	54 E	A	4,12							2	1C			4322	4152	2	3	45	46		
1188	5	55 A	A	5,73							2	1C			4322	4152	2	3	40	48		
1189	5	55 B	A	34,82							2	1C			4322	4152	2	3	10	47		
1190	5	55 C	A	0,61							2	1C			4322	4152	2	3	45	46		
1191	5	55 D	A	3,58							2	1C			4322	4152	2	3	45	48		
1192	5	56 A	A	26,96							2	1C			4322	4152	2	3	10	53	56	47
1193	5	56N		1,17							0				0	0		0	0			
1194	5	57 A	A	60,86							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
1195	5	57V		0,38							0				0	0		0	0			
1196	5	58 A	M	0,86							1	2A			4322	4152	2	3	65	46		
1197	5	58 B	A	33,29							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
1198	5	58N		0,94							0				0	0		0	0			
1199	5	58V1		0,66							0				0	0		0	0			
1200	5	58V2		0,05							0				0	0		0	0			
1201	5	59 A	A	7,73							2	1C			4322	4152	2	3	60	48		
1202	5	59 B	A	23,13							2	1C			4322	4152	2	3	175	P2	51	58
1203	5	59 C	A	0,64							2	1C			4322	4152	2	3	50	46		
1204	5	59 D	A	2,23							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
1205	5	59A1		4,61							0				0	0		0	0			
1206	5	59A2		0,50							0				0	0		0	0			
1207	5	59M		0,01							0				0	0		0	0			
1208	5	60 A	A	10,78							2	1C			4322	4152	2	3	220	P5	51	58
1209	5	60 B	A	23,34							2	1C			4322	4152	2	3	65	48		
1210	5	60M		0,12							0				0	0		0	0			
1211	5	60V1		6,51							0				0	0		0	0			
1212	5	60V2		1,56							0				0	0		0	0			
1213	5	61 A	A	15,25							2	1C			4322	4152	2	3	230	P2	51	58
1214	5	61 B	A	1,90							2	1C			4322	4152	2	3	60	46		
1215	5	62 A	A	3,11							2	1C			4322	4152	2	3	220	P5	58	
1216	5	62 B	M	8,05							1	2A			4322	4152	2	3	80	46		
1217	5	62 C	A	5,37							2	1C			4322	4152	2	3	20	47		
1218	5	62 D	A	1,55							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
1219	5	62 E	A	4,41							2	1C			4322	4152	2	3	120	P0		
1220	5	62 F	A	1,36							2	1C			4322	4152	A	3	60	46		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
1221	5	62 G	A	2,55							2	1C			4322	4152	2	3	180	P0		
1222	5	62N		0,15							0				0	0		0	0			
1223	5	63 A	A	0,16							2	1C			4322	4152	A	3	50	46		
1224	5	63 B	A	24,60							2	1C			4322	4152	2	3	140	P0		
1225	5	63 C	A	0,15							2	1C			4322	4152	A	3	45	46		
1226	5	63 D	A	3,01							2	1C			4322	4152	2	3	60	48		
1227	5	63N		0,25							0				0	0		0	0			
1228	5	64 A	A	14,20							2	1C			4322	4152	2	3	10	53	56	47
1229	5	64 B	A	9,33							2	1C			4322	4152	2	3	70	46		
1230	5	64 C	A	25,58							2	1C			4322	4152	2	3	180	P2	51	58
1231	5	64 D	A	3,00							2	1C			4322	4152	2	3	20	53	56	47
1232	5	65 A	A	3,31							2	1C			4322	4152	2	3	100	P0		
1233	5	65 B	A	18,00							2	1C			4325	4132	1	2	20	53	56	47
1234	5	66 A	A	42,91							2	1C			4325	4132	1	2	20	48		
1235	5	66 B	A	1,54							2	1C			4325	4132	1	2	150	P8	56	58
1236	5	66 C	A	15,22							2	1C			4322	4152	2	3	10	47		
1237	5	66 D	A	0,22							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
1238	5	66 E	A	4,53							2	1C			4322	4152	2	3	90	46		
1239	5	67	A	27,59							2	1C			4322	4152	2	3	190	P2	51	58
1240	5	68 A	E	48,25							1	5O			4325	4132	1	2	190			
1241	5	68 B	E	5,79							1	5O			4322	4152	2	3	75			
1242	5	68N1		0,17							0				0	0		0	0			
1243	5	68N2		1,60							0				0	0		0	0			
1244	5	69 A	E	38,18							1	5O			4325	4132	1	2	170			
1245	5	69N		0,17							0				0	0		0	0			
1246	5	70 A	E	35,21							1	5O			4325	4132	1	2	160			
1247	5	70N		1,14							0				0	0		0	0			
1248	5	71 A	A	37,57							2	1C			4325	4132	1	2	160	P5	51	58
1249	5	71V		0,94							0				0	0		0	0			
1250	5	72 A	A	11,87							2	1C			4322	4152	2	3	190	P2	51	58
1251	5	72 B	A	1,81							2	1C			4322	4152	2	3	50	46		
1252	5	72 C	A	1,16							2	1C			4322	4152	A	3	60	46		
1253	5	72 D	A	0,16							2	1C			4322	4152	2	3	60	46		
1254	5	72N		1,98							0				0	0		0	0			
1255	5	73 A	A	19,89							2	1C			4322	4152	2	3	190	P2	51	58
1256	5	73 B	A	0,99							2	1C			4322	4152	2	3	65	46		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
1257	5	73 C	A	0,75							2	1C			4322	4152	2	3	70	46		
1258	5	74 A	A	31,38							2	1C			4325	4132	1	2	230	P1	51	58
1259	5	74 B	A	3,15							2	1C			4321	4151	3	4	60	46		
1260	5	74N		1,07							0				0	0		0	0			
1261	5	74V		0,93							0				0	0		0	0			
1262	5	75 A	E	23,38							1	5O			4325	4132	1	2	230			
1263	5	75N		0,19							0				0	0		0	0			
1264	5	76	E	20,64							1	5O			4325	4132	1	2	210			
1265	5	77	E	32,16							1	5O			4325	4132	1	2	170			
1266	5	78	E	27,53							1	5O			4325	4132	1	2	210			
1267	5	79	E	25,55							1	5O			4325	4132	1	2	170			
1268	5	80	A	29,70							2	1C			4325	4132	1	2	210	P5	58	
1269	5	81	A	41,21							2	1C			4325	4132	1	2	220	P5	51	58
1270	5	82	E	39,59							1	5O			4325	4132	1	2	230			
1271	5	83 A	M	2,88							1	2A			4322	4152	2	3	160	TC	58	
1272	5	83 B	A	30,72							2	1C			4322	4152	2	3	200	P2	51	58
1273	5	84 A	A	12,38							2	1C			4322	4152	2	3	100	P0		
1274	5	84 B	A	30,94							2	1C			4325	4132	1	2	20	53	56	47
1275	5	84 C	A	1,22							2	1C			4322	4152	2	3	55	46		
1276	5	84N		1,20							0				0	0		0	0			
1277	5	85	A	50,66							2	1C			4325	4132	1	2	160	P5	58	
1278	5	86 A	A	38,28							2	1C			4322	4152	2	3	20	53	56	47
1279	5	86 B	A	0,42							2	1C			4325	4132	1	2	60	46		
1280	5	86 C	A	0,78							2	1C			4325	4132	1	2	60	48		
1281	5	86 D	A	0,22							2	1C			4322	4152	2	3	70	46		
1282	5	86N		3,01							0				0	0		0	0			
1283	5	87 A	A	7,81							2	1C			4322	4152	2	3	205	P2	51	58
1284	5	87 B	A	18,38							2	1C			4325	4132	1	2	150	P0		
1285	5	87 C	A	1,06							2	1C			4322	4152	2	3	160	P7	51	58
1286	5	87 D	A	13,73							2	1C			4322	4152	2	3	60	48		
1287	5	87N		1,28							0				0	0		0	0			
1288	5	87V1		4,05							0				0	0		0	0			
1289	5	87V2		2,51							0				0	0		0	0			
1290	5	88 A	E	43,91							1	5O			4325	4132	1	2	240			
1291	5	88 B	E	0,73							1	5O			4322	4152	2	3	35			
1292	5	88 C	E	3,96							1	5O			4322	4152	2	3	60			

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
1293	5	88A		8,15							0				0	0		0	0			
1294	5	88N		1,88							0				0	0		0	0			
1295	5	89 A	A	31,07							2	1C			4325	4132	1	2	180	P5	51	58
1296	5	89 B	A	0,63							2	1C			4325	4132	1	2	70	46		
1297	5	90 A	A	22,65							2	1C			4325	4132	1	2	240	P2	51	58
1298	5	90V		0,22							0				0	0		0	0			
1299	5	91 A	A	36,40							2	1C			4325	4132	1	2	10	59	41	
1300	5	91 B	A	1,80							2	1C			4322	4152	2	3	40	46		
1301	5	91 C	A	3,31							2	1C			4325	4132	1	2	25	48		
1302	5	91 D		1,50							2	1C			4325	4132		0	0	55	56	
1303	5	92 A	A	37,54							2	1C			4325	4132	1	2	20	48		
1304	5	92V		0,14							0				0	0		0	0			
1305	5	93 A	A	38,55							2	1C			4325	4132	1	2	10	42		
1306	5	93 B	A	11,29							2	1C			4325	4132	1	2	25	48		
1307	5	93 C		0,98							2	1C			4325	4132		0	0	55	56	
1308	5	94	A	33,92							2	1C			4325	4132	1	2	240	P2	51	58
1309	5	95 A	A	22,43							2	1C			4325	4132	1	2	240	P5	51	58
1310	5	95 B	A	2,05							2	1C			4325	4132	1	2	25	48		
1311	5	96 A	A	32,13							2	1C			4325	4132	1	2	240	P2	51	58
1312	5	96N		0,73							0				0	0		0	0			
1313	5	97 A	A	42,41							2	1C			4325	4132	1	2	230	P5	58	
1314	5	97N		1,06							0				0	0		0	0			
1315	5	98 A	A	32,76							2	1C			4325	4132	1	2	240	P2	51	58
1316	5	98 B	A	0,95							2	1C			4322	4152	2	3	40	46		
1317	5	98N		0,86							0				0	0		0	0			
1318	5	98V		1,09							0				0	0		0	0			
1319	5	99 A	A	52,94							2	1C			4325	4132	1	2	240	P2	51	58
1320	5	99 B	A	3,52							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
1321	5	99 C		3,11							2	1C			4322	4152		0	0	55	56	
1322	5	99N		0,58							0				0	0		0	0			
1323	5	100 A	A	54,76							2	1C			4322	4152	2	3	20	48		
1324	5	100N		0,31							0				0	0		0	0			
1325	5	101 A	A	13,04							2	1C			4325	4132	1	2	10	47		
1326	5	101 B	A	1,01							2	1C			4322	4152	2	3	70	48		
1327	5	101 C	A	3,63							2	1C			4325	4132	1	2	30	48		
1328	5	101 D	M	0,98							1	2A			4322	4152	2	3	170	TC	58	

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
1329	5	101N		0,42							0				0	0		0	0			
1330	5	102 A	A	0,55							2	1C			4321	4151	B	4	35	46		
1331	5	102 B	A	18,44							2	1C			4325	4132	1	2	5	40		
1332	5	102 C	M	0,29							1	2A			4322	4152	B	4	40	46		
1333	5	102 D	A	0,43							2	1C			4325	4132	1	2	20	46		
1334	5	102 E	A	4,13							2	1C			4322	4152	2	3	70	48		
1335	5	102 F	A	3,64							2	1C			4325	4132	1	2	55	48		
1336	5	102 G	A	2,48							2	1C			4321	4151	B	4	30	46		
1337	5	102A		5,00							0				0	0		0	0			
1338	5	102N1		0,27							0				0	0		0	0			
1339	5	102N2		2,76							0				0	0		0	0			
1340	5	103 A	A	4,60							2	1C			4322	4152	2	3	180	P2	51	58
1341	5	103 B	A	0,64							2	1C			4325	4132	1	2	65	48		
1342	5	103 C	A	31,05							2	1C			4325	4132	1	2	20	48		
1343	5	103M		0,10							0				0	0		0	0			
1344	5	103N1		3,74							0				0	0		0	0			
1345	5	103N2		0,24							0				0	0		0	0			
1346	5	103V		4,96							0				0	0		0	0			
1347	5	104 A	A	24,06							2	1C			4322	4152	2	3	20	48		
1348	5	104 B	A	0,83							2	1C			4325	4132	1	2	55	48		
1349	5	104 C	A	1,01							2	1C			4322	4152	2	3	75	48		
1350	5	104 D	A	0,73							2	1C			4325	4132	1	2	75	48		
1351	5	104 E	A	0,34							2	1C			4322	4152	2	3	75	46		
1352	5	104 F	A	0,59							2	1C			4322	4152	2	3	75	46		
1353	5	104N		0,67							0				0	0		0	0			
1354	5	105 A	A	29,20							2	1C			4322	4152	2	3	20	48		
1355	5	105 B	A	0,27							2	1C			4322	4152	2	3	75	46		
1356	5	105N		0,94							0				0	0		0	0			
1357	5	106	A	28,79							2	1C			4322	4152	2	3	20	48		
1358	5	107	A	25,98							2	1C			4325	4132	1	2	240	P2	51	58
1359	5	108	A	51,33							2	1C			4325	4132	1	2	240	P5	58	
1360	5	109	E	43,91							1	5O			4325	4132	1	2	160			
1361	5	110	E	25,96							1	5O			4325	4132	1	2	240			
1362	5	111 A	E	48,21							1	5O			4325	4132	1	2	160			
1363	5	111 B	E	0,22							1	5O			4325	4132	1	2	65			
1364	5	112 A	E	36,84							1	5O			4325	4132	1	2	160			

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
1365	5	112 B	E	0,92							1	5O			4325	4132	1	2	70			
1366	5	113	A	40,08							2	1C			4325	4132	1	2	240	P1	51	
1367	5	114 A	A	35,49							2	1C			4325	4132	1	2	240	P2	51	58
1368	5	114 B	A	0,18							2	1C			4325	4132	1	2	60	48		
1369	5	114N1		0,12							0				0	0		0	0			
1370	5	114N2		0,33							0				0	0		0	0			
1371	5	115 A	A	0,97							2	1C			4322	4152	A	3	45	48		
1372	5	115 B	A	49,36							2	1C			4325	4132	1	2	240	P1	51	58
1373	5	115 C	A	0,57							2	1C			4325	4132	1	2	50	48		
1374	5	115N		0,44							0				0	0		0	0			
1375	5	116 A	A	30,28							2	1C			4322	4152	2	3	20	53	56	47
1376	5	116 B	A	1,06							2	1C			4322	4152	2	3	50	46		
1377	5	116N		1,86							0				0	0		0	0			
1378	5	117 A	A	12,38							2	1C			4325	4132	1	2	240	P2	51	58
1379	5	117 B	A	37,35							2	1C			4322	4152	2	3	20	48		
1380	5	117N		2,07							0				0	0		0	0			
1381	5	118 A	M	3,34							1	2A			4322	4152	2	3	110	TC	51	58
1382	5	118 B	A	42,67							2	1C			4325	4132	1	2	240	P1	51	58
1383	5	119	A	56,33							2	1C			4325	4132	1	2	180	P2	51	58
1384	5	120 A	E	21,31							1	5O			4325	4132	1	2	180			
1385	5	120N		0,38							0				0	0		0	0			
1386	5	121 A	E	44,60							1	5O			4325	4132	1	2	180			
1387	5	121 B	E	4,36							1	5O			4325	4132	1	2	80			
1388	5	122 A	M	1,60							1	2A			4322	4152	2	3	120	TC	58	
1389	5	122 B	A	22,04							2	1C			4325	4132	1	2	240	P2	51	58
1390	5	122 C	A	0,37							2	1C			4322	4152	2	3	55	46		
1391	5	123 A	A	0,53							2	1C			4520	9821	9	2	45	46		
1392	5	123 B	A	33,72							2	1C			4325	4132	1	2	20	47		
1393	5	123 C	A	1,01							2	1C			4520	9821	9	1	45	46		
1394	5	123 D	M	6,22							1	2A			4322	4152	2	3	140	TC	58	
1395	5	123 E	A	0,13							2	1C			4520	9821	9	1	45	46		
1396	5	124 A	A	26,14							2	1C			4325	4132	1	2	25	48		
1397	5	124 B	M	2,66							1	2A			4321	4151	3	4	90	46		
1398	5	124 C	M	0,62							1	2A			4321	4151	B	4	35	46		
1399	5	124 D	M	1,52							1	2A			4322	4152	2	3	120	TC	58	
1400	5	124N1		0,51							0				0	0		0	0			

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
1401	5	124N2		0,48							0				0	0		0	0			
1402	5	125 A	M	4,85							1	2A			4325	4132	1	2	190	TC	58	
1403	5	125 B	A	17,74							2	1C			4325	4132	1	2	20	47		
1404	5	126 A	A	38,76							2	1C			4325	4132	1	2	20	47		
1405	5	126N		0,36							0				0	0		0	0			
1406	5	127 A	A	46,12							2	1C			4325	4132	1	2	240	P2	51	58
1407	5	127 B	A	0,72							2	1C			4325	4132	1	2	80	46		
1408	5	128 A	A	27,72							2	1C			4325	4132	1	2	240	P5	51	58
1409	5	128N		0,33							0				0	0		0	0			
1410	5	129 A	A	5,48							2	1C			4325	4132	1	2	30	48		
1411	5	129 B	A	6,85							2	1C			4325	4132	1	2	55	46		
1412	5	129 C	A	18,75							2	1C			4325	4132	1	2	230	P2	51	58
1413	5	129 D	A	0,74							2	1C			4325	4132	1	2	60	46		
1414	5	129 E	A	1,44							2	1C			4325	4132	1	2	25	48		
1415	5	129 F	A	3,48							2	1C			4325	4132	9	2	55	46		
1416	5	129N		0,12							0				0	0		0	0			
1417	5	130	A	37,25							2	1C			4325	4132	1	2	230	P5	58	
1418	5	131 A	A	48,06							2	1C			4325	4132	1	2	230	P2	51	58
1419	5	131 B	A	0,51							2	1C			4325	4132	9	2	55	46		
1420	5	131 C	A	0,58							2	1C			4325	4132	1	2	40	46		
1421	5	132	A	25,64							2	1C			4325	4132	1	2	20	47		
1422	5	133 A	A	25,02							2	1C			4325	4132	1	2	170	P5	51	58
1423	5	133 B	A	0,70							2	1C			4325	4132	1	2	45	46		
1424	5	133 C	M	3,47							1	2A			4325	4132	1	2	170	TC	58	
1425	5	134 A	A	33,92							2	1C			4325	4132	1	2	20	47		
1426	5	134 B	A	0,21							2	1C			4325	4132	1	2	45	46		
1427	5	134 C	M	4,79							1	2A			4321	4151	3	4	140	TC	58	
1428	5	135 A	A	22,31							2	1C			4322	4152	2	3	30	48		
1429	5	135 B	M	0,65							1	2A			4322	4152	A	3	50	46		
1430	5	135 C	A	1,15							2	1C			4322	4152	2	3	40	48		
1431	5	135 D	M	9,07							1	2A			4321	4151	3	4	140	TC	58	
1432	5	136	A	33,81							2	1C			4322	4152	2	3	45	48		
1433	5	137 A	M	7,16							1	2A			4321	4151	3	4	55	46		
1434	5	137 B	M	9,26							1	2A			4321	4151	3	4	70	46		
1435	5	137 C	A	6,01							2	1C			4322	4152	2	3	50	46		
1436	5	137 D	A	0,69							2	1C			4322	4152	9	2	50	46		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
1437	5	138 A	M	7,43							1	2A			4322	4152	2	3	60	46		
1438	5	138 B	A	50,44							2	1C			4322	4152	2	3	50	46		
1439	5	139	A	42,99							2	1C			4322	4152	2	3	50	46		
1440	5	140	A	28,48							2	1C			4322	4152	2	3	55	46		
1441	5	141 A	A	40,98							2	1C			4322	4152	2	3	30	48		
1442	5	141 B	A	1,10							2	1C			4322	4152	2	3	55	46		
1443	5	141 C	A	0,50							2	1C			4322	4152	A	3	55	46		
1444	5	142	A	70,10							2	1C			4322	4152	2	3	30	48		
1445	5	143 A	A	28,33							2	1C			4322	4152	2	3	45	48		
1446	5	143 B	A	1,34							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
1447	5	144	A	22,98							2	1C			4322	4152	2	3	45	46		
1448	5	145	A	27,00							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
1449	5	146	A	52,56							2	1C			4322	4152	2	3	50	48		
1450	5	147 A	M	8,95							1	2A			4322	4152	2	3	55	46		
1451	5	147 B	M	9,19							1	2A			4321	4151	3	4	120	TC	58	
1452	5	147 C	M	4,74							1	2A			4321	4151	B	4	60	46		
1453	5	147 D	A	1,53							2	1C			4322	4152	2	3	110	P0		
1454	5	147 E	M	0,16							1	2A			4321	4151	3	4	120	TC	58	
1455	5	147N		0,59							0				0	0		0	0			
1456	5	148 A	A	4,09							2	1C			4322	4152	2	3	90	46		
1457	5	148 B	M	2,00							1	2A			4321	4151	3	4	40	46		
1458	5	148 C	A	1,21							2	1C			4322	4152	9	2	70	46		
1459	5	148 D	A	10,95							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
1460	5	148 E	A	7,08							2	1C			4322	4152	2	3	70	46		
1461	5	148 F	A	1,80							2	1C			4322	4152	2	3	10	47		
1462	5	148 G	A	6,48							2	1C			4322	4152	2	3	10	54	56	
1463	5	148 H	A	3,36							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
1464	5	148 I	A	6,83							2	1C			4322	4152	2	3	120	P0		
1465	5	149 A	A	13,73							2	1C			4322	4152	2	3	80	46		
1466	5	149 B	A	0,86							2	1C			4322	4152	2	3	120	P0		
1467	5	150 A	M	4,52							1	2A			4321	4151	3	4	80	46		
1468	5	150 B	A	22,25							2	1C			4322	4152	2	3	35	48		
1469	5	150 C	A	1,85							2	1C			4322	4152	A	3	65	46		
1470	5	150 D	A	7,07							2	1C			4322	4152	2	3	90	46		
1471	5	150 E	M	7,68							1	2A			4321	4151	B	4	55	46		
1472	5	151 A	A	30,00							2	1C			4322	4152	2	3	110	P0		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
1473	5	151 B	A	2,26							2	1C			4322	4152	A	3	65	46		
1474	5	151 C	A	0,32							2	1C			4325	4132	1	2	100	46		
1475	5	151 D	A	1,16							2	1C			4322	4152	A	3	75	46		
1476	5	151 E	A	1,14							2	1C			4322	4152	9	1	60	46		
1477	5	152 A	M	8,95							1	2A			4321	4151	B	4	55	46		
1478	5	152 B	A	9,28							2	1C			4321	4151	3	4	100	P0		
1479	5	152 C	A	0,22							2	1C			4322	4152	9	2	65	46		
1480	5	152 D	A	10,06							2	1C			4322	4152	A	3	75	46		
1481	5	152 E	A	8,07							2	1C			4322	4152	2	3	100	P0		
1482	5	152 F	M	1,21							1	2A			4321	4151	3	4	120	TC	58	
1483	5	152 G	A	7,39							2	1C			4322	4152	9	1	55	46		
1484	5	152 H	A	5,03							2	1C			4321	4151	3	4	160	P0		
1485	5	153 A	A	13,98							2	1C			4322	4152	2	3	65	46		
1486	5	153 B	M	1,12							1	2A			4321	4151	A	3	60	46		
1487	5	153 C	A	2,23							2	1C			4322	4152	2	3	65	46		
1488	5	153 D	M	2,76							1	2A			4322	4152	2	3	55	46		
1489	5	153 E	M	2,22							1	2A			4322	4152	A	3	55	46		
1490	5	153 F	A	16,09							2	1C			4322	4152	2	3	50	46		
1491	5	153 G	M	1,20							1	2A			4321	4151	3	5	110	46		
1492	5	153V		0,73							0				0	0		0	0			
1493	5	154 A	M	4,09							1	2A			4321	4151	3	4	55	46		
1494	5	154 B	A	0,24							2	1C			4322	4152	2	3	65	46		
1495	5	154 C	A	17,07							2	1C			4322	4152	2	3	140	P0		
1496	5	154 D	A	1,17							2	1C			4322	4152	9	2	60	46		
1497	5	154 E	A	11,82							2	1C			4322	4152	9	2	60	46		
1498	5	154V		0,28							0				0	0		0	0			
1499	5	155 A	A	21,61							2	1C			4322	4152	A	3	60	46		
1500	5	155 B	A	5,83							2	1C			4322	4152	2	3	50	46		
1501	5	155 C	M	0,95							1	2A			4321	4151	3	4	50	46		
1502	5	155 D	A	1,60							2	1C			4322	4152	2	3	110	P0		
1503	5	156 A	A	5,84							2	1C			4322	4152	2	3	65	46		
1504	5	156 B	M	3,14							1	2A			4322	4152	A	3	55	46		
1505	5	156 C	A	13,30							2	1C			4322	4152	A	3	55	46		
1506	5	156 D	M	10,57							1	2A			4322	4152	2	3	55	46		
1507	5	156 E	A	0,77							2	1C			4520	9821	9	1	55	46		
1508	5	156V		1,17							0				0	0		0	0			

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
1509	5	157 A	M	17,37							1	2A			4322	4152	2	3	60	46		
1510	5	157 B	A	6,39							2	1C			4322	4152	2	3	60	46		
1511	5	158	A	4,10							2	1C			4322	4152	2	3	120	P0		
1512	5	159 A	M	3,49							1	2A			4321	4151	3	4	70	46		
1513	5	159 B	M	18,80							1	2A			4321	4151	3	4	120	TC	58	
1514	5	160 A	M	5,62							1	2A			4321	4151	3	4	120	TC	58	
1515	5	160 B	A	9,44							2	1C			4322	4152	2	3	70	46		
1516	5	160V		13,38							0				0	0		0	0			
1517	5	161 A	M	13,82							1	2A			4321	4151	3	4	65	46		
1518	5	161 B	A	0,80							2	1C			4322	4152	9	2	55	46		
1519	5	161 C	M	8,70							1	2A			4321	4151	3	4	120	TC	58	
1520	5	161N		0,60							0				0	0		0	0			
1521	5	162 A	A	0,37							2	1C			4322	4152	9	2	60	46		
1522	5	162 B	M	14,55							1	2A			4321	4151	3	4	90	46		
1523	5	163 A	M	15,32							1	2A			4322	4152	A	3	60	46		
1524	5	163 B	A	0,37							2	1C			5256	9721	1	2	45	46		
1525	5	163 C	A	12,60							2	1C			4322	4152	2	3	70	46		
1526	5	163 D	M	0,67							1	2A			4321	4151	3	4	70	46		
1527	5	164 A	M	26,44							1	2A			4321	4151	3	4	130	TC	58	
1528	5	164 B	M	1,56							1	2A			4322	4152	2	3	40	46		
1529	5	164N		1,35							0				0	0		0	0			
1530	5	165 A	M	22,10							1	2A			4321	4151	3	4	110	TC	58	
1531	5	165 B	M	1,38							1	2A			4321	4151	B	4	55	46		
1532	5	165N		0,54							0				0	0		0	0			
1533	5	166 A	M	10,91							1	2A			4321	4151	3	4	60	46		
1534	5	166 B	M	7,16							1	2A			4321	4151	3	4	40	46		
1535	5	166 C	M	6,52							1	2A			4321	4151	3	4	70	46		
1536	5	167 A	M	11,06							1	2A			4321	4151	3	4	55	46		
1537	5	167 B	M	10,89							1	2A			4321	4151	3	4	70	46		
1538	5	168 A	M	26,39							1	2A			4321	4151	3	4	100	46		
1539	5	168 B	M	0,18							1	2A			4321	4151	A	3	55	46		
1540	5	168 C	A	2,75							2	1C			4322	4152	A	3	60	46		
1541	5	169 A	A	2,50							2	1C			4322	4152	2	3	90	46		
1542	5	169 B	M	16,88							1	2A			4321	4151	3	5	65	46		
1543	5	169 C	A	7,90							2	1C			4322	4152	2	3	70	46		
1544	5	169 D	A	0,77							2	1C			4322	4152	A	3	50	46		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
1545	5	169 E	A	0,64							2	1C			4322	4152	A	3	40	46		
1546	5	169V1		0,36							0				0	0		0	0			
1547	5	169V2		0,53							0				0	0		0	0			
1548	5	169V3		2,03							0				0	0		0	0			
1549	5	170 A	M	6,88							1	2A			4321	4151	B	4	55	46		
1550	5	170 B	M	6,12							1	2A			4321	4151	3	4	55	46		
1551	5	170 C	A	0,13							2	1C			5256	9721	9	2	60	46		
1552	5	170A		0,31							0				0	0		0	0			
1553	5	170C		0,03							0				0	0		0	0			
1554	5	171 A	M	13,00							1	2A			4321	4151	3	4	50	46		
1555	5	171 B	A	1,28							2	1C			4322	4152	A	3	25	46		
1556	5	172 A	M	16,41							1	2A			4321	4151	3	4	45	46		
1557	5	172 B	A	0,76							2	1C			4322	4152	A	3	25	46		
1558	5	172V		1,44							0				0	0		0	0			
1559	5	173 A	M	14,45							1	2A			4321	4151	3	4	45	46		
1560	5	173 B	A	0,82							2	1C			4321	4151	3	4	90	P0		
1561	5	173 C	A	4,01							2	1C			4321	4151	3	4	110	P0		
1562	5	173V		2,66							0				0	0		0	0			
1563	5	174 A	A	5,38							2	1C			4321	4151	B	4	50	46		
1564	5	174 B	M	14,83							1	2A			4321	4151	3	4	40	46		
1565	5	174 C	M	8,78							1	2A			4321	4151	3	4	80	46		
1566	5	174 D	A	2,15							2	1C			4322	4152	A	3	55	46		
1567	5	174 E	A	0,44							2	1C			4322	4152	9	1	50	46		
1568	5	174 F	M	4,30							1	2A			4321	4151	3	4	140	TC	58	
1569	5	174V		0,71							0				0	0		0	0			
1570	5	175 A	M	22,58							1	2A			5241	4213	3	4	95	46		
1571	5	175 B	A	0,79							2	1C			5242	4212	2	3	45	46		
1572	5	176 A	A	19,37							2	1C			5242	4212	2	3	80	46		
1573	5	176 B	A	0,59							2	1C			5242	4212	9	2	50	46		
1574	5	176 C	M	6,12							1	2A			5241	4213	3	4	50	46		
1575	5	176 D	A	1,99							2	1C			5242	4212	2	3	50	46		
1576	5	177 A	M	13,71							1	2A			5241	4213	3	4	70	46		
1577	5	177 B	A	3,09							2	1C			5242	4212	2	3	90	46		
1578	5	178 A	M	6,23							1	2A			5241	4213	3	4	85	46		
1579	5	178 B	M	3,14							1	2A			5241	4213	3	4	60	46		
1580	5	178 C	A	5,92							2	1C			5242	4212	2	3	95	P0		

Nr. crt.	U.P.	u.a.	U.G.	Suprafața (ha)	Arii naturale protejate (ANP) suprapuse (coduri)						Zonarea funcțională				TS	TP	CRT	CLP	Vârsta actuală (ani)	LP		
					ANPIC / SCI	ANPIC / SPA	RONPA0012	RONPA0301	ROWHS002	ROWHSZT02	gf	fct1	fct2	fct3						lp1	lp2	lp3
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
1581	5	179 A	M	19,17							1	2A			5242	4212	2	3	60	46		
1582	5	179 B	A	3,27							2	1C			5242	4212	2	3	70	46		
1583	5	180 A	M	14,27							1	2A			5242	4212	2	3	55	46		
1584	5	180 B	A	16,72							2	1C			5242	4212	2	3	65	46		
1585	5	181 A	M	2,96							1	2A			5242	4212	A	3	80	46		
1586	5	181 B	A	24,19							2	1C			5242	4212	2	3	75	46		
1587	5	182	A	5,84							2	1C			5242	4212	2	3	75	46		
1588	5	183 A	M	1,57							1	2A			5242	4212	9	2	105	46		
1589	5	183 B	A	10,68							2	1C			5242	4212	2	3	105	P0		
1590	5	184	M	17,29							1	2A			5242	4212	2	3	100	46		
1591	5	185	M	8,44							1	2A			5242	4212	2	3	100	46		
1592	5	186 A	A	21,87							2	1C			5242	4212	2	3	100	P0		
1593	5	186 B	A	13,14							2	1C			5242	4212	2	3	80	46		
1594	5	186 C	A	0,81							2	1C			5242	4212	9	2	35	46		
1595	5	186 D	A	1,39							2	1C			5242	4212	2	3	100	P0		
1596	5	186V1		0,51							0				0	0		0	0			
1597	5	186V2		0,46							0				0	0		0	0			
1598	5	187 A	A	25,94							2	1C			5242	4212	2	3	100	P0		
1599	5	187 B	A	5,35							2	1C			5242	4212	2	3	90	46		
1600	5	187 C	A	1,65							2	1C			5242	4212	2	3	70	46		
1601	5	188	M	15,77							1	2A			5242	4212	2	3	100	46		
1602	5	189D		12,85							0				0	0		0	0			
1603	5	190D		2,67							0				0	0		0	0			
1604	5	191D		0,72							0				0	0		0	0			
1605	5	192D		0,60							0				0	0		0	0			
1606	5	193D		3,25							0				0	0		0	0			
1607	5	194D		1,42							0				0	0		0	0			
1608	5	195D		1,07							0				0	0		0	0			
1609	5	196D		1,26							0				0	0		0	0			
1610	5	197D		0,72							0				0	0		0	0			
1611	5	198D		0,87							0				0	0		0	0			
TOTAL				19919,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Codificările din tabelul anterior se prezintă în Legenda următoare:

Legendă:

Arii naturale protejate (ANP) de interes comunitar și național – explicarea codificărilor:

- ROSCI0332 – situl de importanță comunitară *ROSCI0332 Coșava Mică*;
- ROSCI0226 – situl de importanță comunitară *ROSCI0226 Semenici – Cheile Carașului*;
- ROSPA0086 – aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0086 Munți Semenici – Cheile Carașului*;
- ROSPA0149 – aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0149 – Depresiunea Bozovici*;
- RONPA0012 – aria naturală protejată de interes național *RONPA0012 Parcul Național Semenici-Cheile Carașului*;
- RONPA0301 – aria naturală protejată de interes național *RONPA0301 Rezervație naturală „Izvoarele Nerei”*;
- ROWHS002 – aria naturală protejată *ROWHS002 Sit patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”*;
- ROWHSZT02 – aria naturală protejată *ROWHSZT02 Zonă tampon a sitului patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”*;

Unități de gospodărire – UG – explicarea codificărilor:

- A – codru regulat, sortimente obișnuite;
- E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii;
- M – păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Zonarea funcțională – explicarea codificărilor:

Grupa I

- 2.A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII);
- 2.C – arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII);
- 2.I – arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII);
- 4.H – arboretele din păduri care protejează obiective speciale (bandă reprezentând zonă tampon, subzona de protecție a zonei tampon, pentru Situl patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”, în conformitate cu Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024) (TII);
- 5.C – arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție (TI);
- 5.O – arboretele din păduri cvasivirgine (TI);
- 5.Q – arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (TIV);
- 6.B – arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenici-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI);
- 6.C – arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenici-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII);
- 6.D – Arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6.C (TIII);
- 6.Q – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), incluse în zona strict protejată (TI);
- 6.R – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q (TIII);

Grupa a II-a

- 1.C – arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI);
- 1.D – arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI);

Tipul de stațiune – TS – explicarea codificărilor:

- 4.3.2.1. – Montan-premontan de fâgete Pi, brun acid edafic mic.
- 4.3.2.2. – Montan-premontan de fâgete Pm, brun acid cu mull, edafic mijlociu.
- 4.3.2.5. – Montan-premontan de fâgete Ps, brun acid cu mull, edafic mare.
- 4.5.2.0. – Montan-premontan de fâgete Pm, aluvial, slab humifer.

- 5.1.1.2. – Deluros de gorunete Pi, stâncărie și eroziune excesivă.
- 5.1.3.2. – Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee
- 5.1.5.1. – Deluros de gorunete, Pi, brun edafic mic
- 5.2.1.2. – Deluros de făgete Pi, stâncărie și eroziune excesivă.
- 5.2.4.1. – Deluros de făgete Pi, brun edafic mic
- 5.2.4.2. – Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula Asarum
- 5.2.4.3. – Deluros de făgete Ps, brun edafic mare, cu Asperula asarum
- 5.2.5.6. – Deluros de goruneto-făgete Ps, aluvial intens humifer, în luncă joasă

Tipul de pădure – TP – explicarea codificărilor:

- 411.1 – Făget normal cu floră de mull (s)
- 413.2 – Făget montan cu Rubus hirtus (s)
- 414.2 – Făget cu Festuca altissima (s)
- 415.1 – Făget montan cu Luzula luzuloides (i)
- 415.2 – Făget montan cu Luzula luzuloides (m)
- 421.1 – Făget de deal cu floră de mull (s)
- 421.2 – Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)
- 421.3 – Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)
- 424.1 – Făget de dealuri cu floră acidofilă (i)
- 513.1 – Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)
- 517.2 – Gorunet de stâncărie (i)
- 524.1 – Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (i)
- 951.8 – Zăvoi de salcie din luncile interioare (m)
- 972.1 – Zăvoi de anin negru (s)
- 982.1 – Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)

Caracterul actual al tipului de pădure – CRT – explicarea codificărilor:

- 1 – natural fundamental de productivitate superioară;
- 2 – natural fundamental de productivitate mijlocie;
- 3 – natural fundamental de productivitate inferioară;
- 5 – parțial derivat;
- 7 – total derivat de productivitate mijlocie;
- 8 – total derivat de productivitate inferioară;
- 9 – artificial de productivitate superioară;
- A – artificial de productivitate mijlocie;
- B – artificial de productivitate inferioară;

Lucrări propuse – LP – explicarea codificărilor:

- 40 – degajări, completări;
- 41 – degajări;
- 42 – degajări întârziate;
- 47 – curățiri;
- 48 – rărituri;
- 46 – tăieri de igienă;
- 51 – ajutorarea regenerării naturale;
- 53 – împăduriri (în suprafețe neparcursse cu tăieri de regenerare);
- 54 – completări;
- 55 – împăduriri (în poieni și goluri);
- 56 – îngrijirea culturilor;
- 58 – îngrijirea semințișului;
- 59 – îngrijirea semințișului, completări;
- P0 – tăieri de igienă (tăieri progresive în deceniul II);
- P1 – tăieri progresive (însămânțare);
- P2 – tăieri progresive (punere în lumină);
- P5 – tăieri progresive (racordare), împăduriri;
- P7 – tăieri progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri;
- P8 – tăieri progresive, împăduriri sub masiv;
- TC – tăieri de conservare.



Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 057/24.10.2024

Valabil până la data de 24.10.2027 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"** cu sediul în Voluntari, bd. Eroilor, nr. 128, jud. Ilfov, CUI 34638446, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 53 din data de 24.10.2024: **RM-1; EA-----**

PREȘEDINTE
Ioan GHERHEȘ



TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității.

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară; (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minerelelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval – inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii – telecomunicații; (13-b) Alte domenii – domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea nr. 292/2018.

(1) Cu cel puțin 30 de zile calendaristice înainte de expirarea termenului de valabilitate, titularul are obligația de a solicita emiterea unui nou certificat de atestare.

Înnoirea Certificatului de atestare deținut de persoane fizice și/sau PFA se face urmând aceeași procedura de atestare și cu condiția **prezentării dovezii parcurgerii, pe durata de valabilitate a certificatului, cel puțin a unei forme de pregătire profesională relevantă pentru tipul de studii în care se solicită un nou atestat.**

Certificatul pentru persoanele juridice este valabil numai în condițiile existenței personalului declarat în formularul de cerere de atestare, pe întreaga perioadă a valabilității lui. În situația în care survin modificări în lista echipei de specialiști declarată, în termen de cel mult 30 zile, persoana juridică notifică Comisia de atestare pentru o nouă evaluare.

Experții atestați – nivel asistent nu pot coordona echipe și nu pot elabora independent studii de mediu.

Experții atestați – nivel principal pot coordona echipe de elaborare a studiilor de mediu de tipul și în domeniile pentru care au obținut atestarea. Expertul principal poate să coordoneze echipe de elaborare a studiilor de mediu și pe domenii pentru care nu este atestat, cu condiția ca în echipa fie inclus un expert atestat(principal/asistent) pentru tipul de studii și domeniul respectiv.

Prezentul certificat își pierde valabilitatea în condițiile prevăzute de legislația în vigoare.

Echipa de specialiști declarată:

1. Domnul **Crinu Ion BUZATU**, Certificat de atestare Seria RGX nr. 404/06.10.2022, expert atestat - nivel principal
 2. Domnul **Carol PUIULESCU**, Certificat de atestare Seria RGX nr. 423/02.11.2022, expert atestat - nivel principal
 3. Domnul **Petrică MUJDEI**, Certificat de atestare Seria RGX nr. 464/09.02.2023, expert atestat - nivel principal
 4. Domnul **Ioan NICA**, Certificat de atestare Seria RGX nr. 424/02.11.2022, expert atestat - nivel principal
 5. Domnul **Costel POPA**, Certificat de atestare Seria RGX nr 438/20.12.2022, expert atestat - nivel principal și Certificat de atestare Seria RGX nr 458/25.01.2023, expert atestat - nivel principal
 6. Doamna **TUDOSE Oana Nicoleta**, Certificat de atestare Seria RGX nr. 421/02.11.2022, expert atestat - nivel principal
-



Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 424/06.11.2025

Valabil până la data de 06.11.2028 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă domnul **Ioan NICA** cu domiciliul în loc. [REDACTED], nr. [REDACTED], jud. [REDACTED], CNP [REDACTED], ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 78 din data de 06.11.2025: **RM-1; EA-----**

PREȘEDINTE

/conf. univ. dr. Brîndușa SLUȘER



TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității.

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară; (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval – inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii – telecomunicații; (13-b) Alte domenii – domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea nr. 292/2018.

CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 424/06.11.2025

Valabil până la data de 06.11.2028

(1) Cu cel puțin 30 de zile calendaristice înainte de expirarea termenului de valabilitate, titularul are obligația de a solicita emiterea unui nou certificat de atestare.

Înnoirea Certificatului de atestare deținut de persoane fizice și/sau PFA se face urmând aceeași procedura de atestare și cu condiția **prezentării dovezii parcurgerii, pe durata de valabilitate a certificatului, cel puțin a unei forme de pregătire profesională relevantă pentru tipul de studii în care se solicită un nou atestat.**

Certificatul pentru persoanele juridice este valabil numai în condițiile existenței personalului declarat în formularul de cerere de atestare, pe întreaga perioadă a valabilității lui. În situația în care survin modificări în lista echipei de specialiști declarată, în termen de cel mult 30 zile, persoana juridică notifică Comisia de atestare pentru o nouă evaluare.

Experții atestați – nivel asistent nu pot coordona echipe și nu pot elabora independent studii de mediu.

Experții atestați – nivel principal pot coordona echipe de elaborare a studiilor de mediu de tipul și în domeniile pentru care au obținut atestarea. Expertul principal poate să coordoneze echipe de elaborare a studiilor de mediu și pe domenii pentru care nu este atestat, cu condiția ca în echipa fie inclus un expert atestat(principal/asistent) pentru tipul de studii și domeniul respectiv.

Prezentul certificat își pierde valabilitatea în condițiile prevăzute de legislația în vigoare.



CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume
Adresă(e)
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri)
Naționalitate(-tăți)
Data nașterii

Domeniul ocupațional

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la – până la)

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate
Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Domeniul studiat / aptitudini
ocupaționale

CRISTEA T. ION

Fix:
Mobil:

ion_cristea@yahoo.com
Româna

Biologie, Zoogeografie

26 ani

1984 – ICAS Bucuresti
1986-1990 – ICAS Bucuresti
1995-1996 – AGVPS Bucuresti
1997- 1998 – Baza Experimentală Potoci – ICAS
1998-prezent – ICAS Bucuresti
2007-2010 - Biolog - Parcul Natural Comana, Giurgiu

ICAS Bucuresti

Colectivul de Cinegetica si Salmonicultura

Prezent – Biolog, CS III	1998- prezent Biolog, - ICAS Bucuresti	1997-1998- Biolog – Baza Experimen-tala Potoci – Neamt	1995- 1996 – Redac -tor VPR	1984- 1990 – Tehnician silvic – ICAS Bucuresti;
-----------------------------	--	--	--	--

Cercetare fundamentala si aplicativa in domeniile: cinegetica, salmonicultura,
biodiversitate, mediu,
Elaborare studii de impact

2020- Master Exploatare Forestiere Universitatea din Brasov	1997-2006 Doctorat, Inst. de Biologie al Academiei Romane	1995-1996 Master Taxonomie, Universitatea din Bucuresti	1990-1995 Facultatea de Biologie Universitatea din Bucuresti	1980-1984 Liceul Silvic Branesti
-	Diploma Doctor	Diploma Studii Aprofunda te	Diploma Licenta	Diploma Bacalaureat

Cercetare ihtiofauna, cinegetica, biodiversitate, Studii de mediu

Tipul calificării / diploma
obținută

Biolog, Diploma de Licență
Master Taxonomie, Diploma de Studii Aprofundate
Biologie, Zoogeografie, Diploma de Doctor

Nivelul de clasificarea formei de
instruire/ învățământ în sistemul
național sau internațional

Invatamant Superior,
Invatamant Postuniversitar
Doctorat

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Tehnica fotografică – Curs organizat de Univ. Al. I. Dalles 2001
Stagiul Național de Chiropterologie, curs organizat de Inst. de Speologie „Emil Racovita” și Federația Română de Chiropterologie, 2007
Training Certificate « Technical Assistance for the Preparation of Project Pipelines », 16-19 Iulie 2008, Tulcea, “Call for proposals SOPE Axis 4...”
Curs postuniversitar de studii avansate “Realizări și Perspective în Biologie” cu tematica “Complexitatea biologică sub aspect macro, micro, nano”, 8-10 iulie 2009, Institutul de Biologie București
Curs postuniversitar de studii avansate “Realizări și Perspective în Biologie” cu tematica “Impactul factorilor de mediu asupra biodiversității », 5-7 noiembrie 2008, Institutul de Biologie București

Limba maternă

Română

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză
Limba Franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Conver- sație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
C	C	-	-	-	-
C	C	-	-	-	-

Aptitudini și competențe artistice
Muzică, desen, literatură etc.

Aptitudini și competențe
sociale

Locuți și muncii cu alte
persoane, într-

Aptitudini și competențe
organizatorice

Membru fondator al Societății Cinegetice Române, 1991
Membru fondator al Societății Aquaterra, 1992
Membru fondator, Vicepreședinte, al Societății România Verde, 2008
Membru în Comisia de Monitorizare a Planului Operațional pentru Pescuit a MADR, 2010-2011
Membru Societatea Ornitologică Română, 2012
Șef Colectiv Cinegetica și Salmonicultură ICAS, 2002-2003
Secretar al Consiliului Științific al Parcului Natural Comana (2007-martie 2010)
Secretar al Consiliului Consultativ al Parcului Natural Comana (2007-martie 2010)
Membru al Consiliului Științific al Parcului Natural Comana 2017-prezent)
Operare calculator (Word, Excel. Powerpoint, Corel, Photo-paint)
Utilizare GPS – competențe dezvoltate în cadrul activităților de cercetare derulate)
Categorie B
Realizare videodocumentare – în cadrul contractelor de cercetare
Fotografie documentară, artistică, macrofotografie
office@icas.ro; icas@icas.ro

Aptitudini și competențe tehnice

Permis(e) de conducere

Alte aptitudini și competențe

Informații suplimentare

Anexe

Lista lucrarilor publicate;
Experienta in cercetare: Contracte de cercetare coordonate)

Lista lucrarilor publicate:

- Iliescu A., Cristea I., 2000, "Pastravul indigen – modalitati de repopulare", Revista V.P.R. nr. 12/2000, p. 24-25
- Cristea I., Angela Iliescu, 2002, « Management salmonicol: stabilirea bonitatii cursurilor montane Demacusa-Petac, din bazinul Moldovitei Superioare », Vanatorul si Pescarul Roman nr. 3, p. 12-15
- Cristea I., Iliescu A., 2003, « Specii in deriva-Lipantul (Thymallus thymallus L, 1758) », Vanatorul si Pescarul Roman nr. 3, p. 4-5, 8-9.
- Cristea I., 2004, « Unde sunt pastravii nostri de altadata? ... » Pescarul Roman nr. 3, p. 4-5.
- Cristea I., 2004, « Pastravul de rau », Pescarul Roman, nr. 4, p. 4-6.
- Cristea I., 2004, « Evaluarea ariei de repartitie a cleanului mare si speciilor inrudite, in Romania », Analele ICAS,
- Cristea I., 2004, « Cercetari pentru determinarea ritmului de crestere al cleanului (Leuciscus cephalus L. 1758) din raul Vedea », Analele ICAS,
- Cristea I. Nesterov V., 2007, « O boala persistenta, Rabia », Vanatorul si Pescarul Roman
- Cristea I., Gruia M., Turian I., 2008, « Rabia in Romania », Vanatorul si Pescarul Roman, nr. 9
- Cristea I., 2008, « Vaccinarea antirabica a vulpilor », Vanatorul si Pescarul Roman, nr. 10
- Cristea I., Grigore V., 2008, « Management si Diversitate in Parcul Natural Comana », Lucrarile Simpozionului National cu participare internationala – « Vanatoarea – Prezent si Viitor », Sibiu, 14 noiembrie 2008
- Ceianu C.S., Cristea I., Petrescu A., Chisamera B., Panculescu R., Murariu D., « Hyalomma Marginatum Koch 1844 (Acari : IXODIDAE) Infesting Livestock in Dobrudja », Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa

Experienta in cercetare

Contracte de cercetare coordonate :

- Tema nr. 24 RC/1998 :** « Asistenta tehnica pentru determinarea indicelui de conversie al hranei granulate din import si de provenienta pe sisteme de crestere, specii si categorii de varsta, la salmonidele din cultura », beneficiar R.N.P.
- A12/1998-2000 :** « Modernizarea metodelor de productie a puietului de salmonide », Subtema II – « Factori de mortalitate la puietul (alevinii) de pastrav curcubeu in perioada de stocaj in troci si metode de eradicare », beneficiar M.E.C.
- P37/2000 :** « Determinarea caracteristicilor de crestere in conditiile acvaculturii intensive a lacului Bicaz-Izvoru Muntelui a pastravului curcubeu (Oncorhynchus mikis), linia Danemarca », beneficiar Baza Experimentală Potoci
- 47RE/2000-2002 :** « Revizuirea normelor privind pierderile admisibile de mortalitate si perisabilitate in activitatea de crestere a pestelui in pastravarii si iazuri din administrarea RNP, pe specii, clase de varsta si categorii de unitati »-beneficiar RNP
- P16/2001 :** « Cercetari in scopul stabilirii bonitatii cursurilor montane Demacusa-Petac, afluenti pe dreapta tehnica ai Moldovitei Superioare », beneficiar Statiunea Campulung Moldovenesc
- 55RD/2001- 50RD/2002 :** « Reactualizarea masurilor de ocrotire a agentilor biologici, pasari insectivore, furnici, lilieci in scopul combaterii defoliatorilor forestieri », beneficiar RNP;
- P 4/2002:** « Cercetari in scopul refacerii potentialului piscicol al paraieiilor Demacusa si Petac, afluenti ai Moldovitei Superioare » beneficiar Statiunea Campulung Moldovenesc ;
- M 20/2002-2004:** «Elaborarea modelelor manageriale pentru fondurile de vanatoare cu vanat mic din Romania», beneficiar MAPAM;

47RC/2002-2004: "Cercetari privind evaluarea biotopului pentru lostrita si lipan", Subtema II, "Cercetari privind evaluarea biotopului lipanului », beneficiar RNP ;

65RC/2004 : « Asistenta tehnica pentru determinarea unui indice de conversie pentru hrana granulata folosita in cresterea pastravului de la Moara Domneasca, din raza O.s. Ploiesti »

2002-2004, Proiect Life « Restoration of Comana Wetland »

2004, Studiu de evaluare a impactului, "Dig-baraj, pe cursul raului Neajlov, in zona localitatii Comana"

2004, "Plan de management al Baltii Comana"

2005, "Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cresterea intensiva a mistretului-Bolovani, Judetul Dambovita", Beneficiar Directia Silvica Targoviste"

2005, "Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cresterea intensiva a mistretului-Mozacu, Judetul Arges", Beneficiar Directia Silvica Pitesti

2005, "Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cresterea intensiva a mistretului-Mavrodin-Alexandria, Judetul Teleorman", Beneficiar DACROM TRADE LTD.

2006-2008, „Stabilirea metodologiei de interventie pentru prevenirea, identificarea si combaterea rabiei la mamiferele de interes cinegetic, in scopul asigurarii starii de sanatate a faunei cinegetice”, Beneficiar M.A.P.D.R.

2006-2008, "Cercetarea multidisciplinara a circulatiei si emergentei virusurilor zoonotice, agenti ai gripei aviare, ai unor febre hemoragice si ai unor infectii neuroinvazive; un concept inovator privind supravegherea la nivelul unor interfete multiple: sanatate umana/ sanatate animala/ fauna salbatica/ mediu", Co-responsabil ICAS, CEEX Inst. Cantacuzino, Contract 86/2006

2006-2007, „Program de evaluare a starii resurselor acvatice vii din bazinele piscicole naturale ale Romaniei"-Zona Rauri de munte, Responsabil ICAS, Beneficiar I.C.D.E.A.P.A. Galati

2006, „Stabilirea metodologiei de evaluare a resurselor acvatice vii din raurile de munte"

2007, „Stabilirea masurilor de gestionare durabila a resurselor acvatice"

2008, Planul de Management al Parcului Natural Comana, draft, Beneficiar Administratia Parcului Natural Comana

2008-2011, „52-150, Dezvoltarea acvaculturii organice a salmonidelor in sisteme recirculante biosecurizate", SALMOTEC, coordonat de Universitatea Dunarea de Jos, Galati, PN II, Responsabil partener ICAS

2008-2011, „ 42-125, « Elaborarea strategiilor nationale multidisciplinare de avertizare timpurie, monitorizare si control al bolilor re-emergente transmise de tantarii vectori (Diptera: Culicidae), arondate la spatiul european de operare", VECBOLEM, coordonat de Institutul Cantacuzino, PN II, Responsabil partener PNC

2009-2011, « Studii de ecologie populationala si elaborarea de tehnologii intensive si extensive de acvacultura a lipanului (*Thymallus thymallus* L.) pentru consum si pentru repopulare »

2010, Realizarea studiului tehnic, draft, pentru desemnarea Parcului Natural Comana-Sit RAMSAR.

2012-2014, « Monitorizarea faunei piscicole din raul Ilies, amonte si aval de pragul de captare al microhidrocentralei Ilies 1 », Contract nr. 19454/2011, finantat de S.C. Hidroconstructia S.A.

2014-2015, Elaborarea Planului de Management Integrat pentru aria naturala protejata de importanta comunitara ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est, cod NUTS : RO 412GORJ, specialist pesti, Responsabil ICAS

2016-2018, Studiu de Evaluare Adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale protejate de importanta comunitara suprapuse amenajamentului silvic al Os. Galati, Galati, responsabil

2016-2018, Raport de mediu la studiul de evaluare adecvata asupra prevederilor si solutiilor tehnice propuse de Amenajamentul Silvic al O.s. Galati, Galati, responsabil

2016-2018, Studiu de Evaluare Adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale protejate de importanta comunitara suprapuse amenajamentului silvic al Os. Lacu Sarat, Braila, responsabil

2016-2018, Raport de mediu la studiul de evaluare adecvata asupra prevederilor si solutiilor tehnice propuse de Amenajamentul Silvic al O.s. Lacu Sarat, Braila, responsabil

2017-2018, Studiu de Evaluare Adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale protejate de importanta comunitara suprapuse amenajamentului silvic al Os. Hanu Conachi, Galati, responsabil

2017-2018, Raport de mediu la studiul de evaluare adecvata asupra prevederilor si solutiilor tehnice propuse de Amenajamentul Silvic al O.s. Hanu Conachi, Galati, responsabil

2017-2018, Studiu de Evaluare Adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale protejate de importanta comunitara suprapuse amenajamentului silvic al Os. Braila, Braila, responsabil

2017-2018, Raport de mediu la studiul de evaluare adecvata asupra prevederilor si solutiilor tehnice propuse de Amenajamentul Silvic al O.s. Braila, Braila, responsabil

2018-2021, Studiu de Evaluare Adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale protejate de importanta comunitara suprapuse amenajamentului silvic al O.S. Ianca, Braila, responsabil

2018-2021, Raport de mediu la studiul de evaluare adecvata asupra prevederilor si solutiilor tehnice propuse de Amenajamentul Silvic al O.s. Ianca, Braila, responsabil

2220-2021, Contractul de Finantare nr. 313/09.03.2020 aferent proiectului "Implementarea Planului de Management pentru aria naturala protejata ROSPA 0075 Magura Odobesti", cod SMIS 2014+ 124546, membru UIP, specialist avifauna

Colaborari ca expert :

2003, Starea actuala, prognoza si monitorizarea impactului lucrarilor hidroenergetice din zona Ciurila, Rausor, Paros, Begut, in cadrul aductiunii secundare Raul Mare Retezat, in vederea protectiei mediului si ocrotirea naturii" Faza II, Etapa I, beneficiar Institutul de biologie Bucuresti, expertiza pentru mamifere, pesti si macronevertebrate acvatice

2003, Starea actuala, prognoza si monitorizarea impactului lucrarilor hidroenergetice din zona Rausor, Ciurila, in cadrul aductiunii secundare raul Mare retezat, in vederea protectiei mediului si ocrotirea naturii", Faza a II-a, Etapa a II-a, beneficiar Institutul de biologie Bucuresti, expertiza pentru mamifere, pesti si macronevertebrate acvatice

2004, Evaluarea impactului asupra mediului in vederea obtinerii acordului de mediu pentru captarile Raul Alb, Obarsia Nucsoarei si Rau Barbat", beneficiar Institutul de Biologie Bucuresti, expertiza pentru mamifere, pesti si macronevertebrate acvatice

Faza I, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusa pe Obarsia Nucsoarei », iunie 2004

Faza a II-a, vol.1, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusa pe Obarsia Nucsoarei », iunie 2004

Faza a II-a vol. 2, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusa pe Raul Barbat », iunie, 2004

2007, „Studiu asupra biodiversității Pârâului Mangu și zonei limitrofe, în vederea evaluării importanței conservative a florei, faunei, habitatelor și peisajului”, coordonat de Institutul de Biologie Bucuresti, expertiza pentru ihti fauna si avifauna

2009, Studiul de evaluare a impactului asupra mediului la Contractul « Lucrari silvotehnice prevazute in amenajamentele silvice UP I Bolotesti si UP II Chilimerea, O.S.E. Vidra », expert avifauna

2010-2011, "Studiul de evaluare a impactului asupra biodiversității din ariile naturale protejate (inclusiv siturile Natura 2000), generat de realizarea pe teritoriul României a conductei de transport gaze naturale", Proiect „NABUCO”, beneficiar IPTANA, derulat de Institutul de Biologie Bucuresti, expertiza pe vertebrate (pesti, pasari, mamifere) si macronevertebrate acvatice

2011-2013, « Masuri de management conservativ al biodiversitatii Parcului National Muntii Rodnei », expert ihti fauna in subcontractul Asistenta, cartare, evaluare si monitorizare », finantat de S.C. Biota Research and Consulting SRL

2012-2015, « Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România în baza articolului 17 din Directiva Habitate, SMIS-CSNR 17655”, 2010 – 2015, proiect POS-Mediu,

axa 4 Biodiversitate, derulat prin Institutul de Biologie București – Academia Română, specialist vertebrate, membru UIP

2014-2015, Serviciul de realizare a studiilor științifice necesare realizării Planului de Management Integrat al Siturilor ROSCI 0085 Frumoasa și ROSPA 0043 Frumoasa, SMIS-CSNR 36409, specialist carnivore

2018, “Conectivitatea structurală și funcțională a siturilor Natura 2000 din Carpații de Curbura, PN 180 40 501, membru în echipa de cercetare

2017-2018, COREHABS – Coridoare ecologice pentru specii și habitate din România – SEE Grants nr. 6326/2015, membru în echipa de cercetare

2018, “Îmbunătățirea stării de conservare a populației de cocos de munte (*Tetrao urogalus*), din Parcul Național Cozia, prin măsuri active care vizează creșterea și menținerea populației la un efectiv optim, respective realizarea de plantații cu specii de ienupăr, zmeur, maces și afin în zona habitatelor de munte”

-Notificare către Agenția pentru Protecția Mediului Valcea-Studiu de fezabilitate nr. 7818/3.01.2019, Contract 1785/30.10.2018;

Memoriu de Prezentare Mediu – Agenția de Protecție a Mediului Valcea-Studiu de fezabilitate nr. 7817/4.01.2019;

2018, “Toplita pentru creșterea puietului de pastrav indigen (*Salmo trutta trutta*) în vederea repopulării văilor calamitate de viituri”

-Notificare către Agenția pentru Protecția Mediului Valcea-Studiu de fezabilitate nr. 7817/3.01.2019, Contract 1786/30.10.2018;

Memoriu de Prezentare Mediu – Agenția de Protecție a Mediului Valcea-Studiu de fezabilitate nr. 1786/30.10.2018;

2019, Program Nucleu 190 70 601, “Analiza componentelor spațiale și temporale ale conectivității dintre ariile naturale protejate din grupa sudică a Carpaților Orientali”, membru în echipa de cercetare;

2019, Program Nucleu 190 70 602, “Serviciile oferite de ecosistemele populate cu speciile de faună de interes cinegetic și conservativ”, membru în echipa de cercetare;

2019, Program Nucleu 190 70 603, “Analiza structurală și funcțională a vegetației și ecosistemelor acvatice din bazinul superior și mijlociu al râului Olt”, membru în echipa de cercetare

2019, Program Nucleu 190 70 501, “Monitorizarea biodiversității vegetației forestiere din rețeaua Pan-Europeană (Nivel I) amplasată în România”, membru în echipa de cercetare.

Participare cu referate și comunicări științifice la sesiuni științifice organizate de ICAS sau alte institutii.

Ionescu O., Cristea I., 2004, « Refacerea și conservarea biodiversității zonei umede Comana », International Scientific Conference – « Scientific research for sustainable forest management », ICAS, 2004

Cristea I., Nesterov V., Stiube P., Ionescu Ch., 2008, “Rabia, zoonoză virală cu puternic impact ecologic și social”, Simpozion International ICAS, 24.10.2008

Cristea I., Iliescu A., « Lipanul (*Thymallus thymallus* L.), ecologie și management », Simpozion International ICAS, 24.10.2008

Ceianu C.S., Panculescu R., Cotar A., Ionescu A., Oprisan G., Petrescu A., Nastase R., Chisamera G., Cristea I., Szmal C., Olaru E., Stefan N., Badescu D., 2008, Poster « Date științifice noi obținute prin supravegherea multidisciplinară a unor virusuri zoonotice », Simpozionul Național VIASAN –CEEEX, Sinaia, 28-30 sept. 2008,

Ceianu C.S., Panculescu R., Cotar A., Ionescu A., Oprisan G., Petrescu A., Nastase R., Chisamera G., Cristea I., Szmal C., Olaru E., Stefan N., Badescu D., 2008, Poster « Date științifice noi obținute prin

supravegherea multidisciplinara a unor virusuri zoonotice », « A XII Conferinta de Microbiologie » cu participare internationala, Sibiu, 30 octombrie-1 noiembrie 2008 (Premiul Asociatiei de Microbiologie de la Sibiu}

Grigore V., Cristea I., Dorobantu C., 2010, « Parcul Natural Comana – SIT NATURA 2000, ROSCI 0043, ROSPA 0022, Diversitate si management », Simpozion Parcul Parcul Natural Comana, 2010

Grecu I., Cristea V., Dediu L., Docan A., Cristea I., Influence of stocking density, size and feeding regime on technological indicators and survival of rainbow trout fingerlings”, Conferinta Internationala “Aquaculture Europe”, Grecia, Octombrie 2011

Mihailescu S, Cristea I., Honciuc V., Strat D., “Monitoring of species and community interest habitats from Romania for assessing the conservation status”, International Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum., 18-21 November 2015, Bucuresti Romania.

Cristea T. Ion





Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume	NICA IOAN
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	ioannnica@yahoo.com
Naționalitate(-ități)	Română
Data nașterii	
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	Inginer proiectant / Silvicultură
---	-----------------------------------

Experiența profesională

Perioada	Decembrie 2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer de dezvoltare tehnologică gradul III, șef proiect
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare tehnologică (amenajarea padurilor)
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare și Experimentare – Producție Oradea, Strada Radu Enescu, nr.28, Oradea, județul Bihor, cod 410238
Tipul activității sau sectorul de activitate	Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)
Perioada	Mai 2015 – Decembrie 2017
Funcția sau postul ocupat	Inginer de dezvoltare tehnologică gradul III
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare tehnologică (amenajarea padurilor)
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare și Experimentare – Producție Oradea, B-dul Ștefan cel Mare, nr.70, Oradea, județul Bihor, cod 410437
Tipul activității sau sectorul de activitate	Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)
Perioada	Iunie 2008 – Mai 2015
Funcția sau postul ocupat	Inginer de dezvoltare tehnologică gradul III
Activități și responsabilități principale	Dezvoltare tehnologică (amenajarea padurilor)
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Oradea, B-dul Ștefan cel Mare, nr.70, Oradea, județul Bihor, cod 410437
Tipul activității sau sectorul de activitate	Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)
Perioada	Iunie 2003 – Iunie 2008
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Amenajare silvică
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Oradea, B-dul Ștefan cel Mare, nr.70, Oradea, județul Bihor, cod 410437
Tipul activității sau sectorul de activitate	Amenajare silvică

Educație și formare

Perioada	Octombrie, 1997 - Iunie, 2002									
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer cu titlul de inginer diplomat în profilul forestier, specializarea silvicultură									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline generale: matematică, informatică, limbă străină (engleza), educație fizică, etc; Discipline profesionale: topografie, geologie și geomorfologie, pedologie și stațiuni forestiere, dendrologie, teledetecție și cadastru, entomologie, fitopatologie, ecologie forestieră, silvicultură, drumuri și construcții forestiere, dendrometrie, împăduriri, exploatare și transporturi forestiere, cultura vânatului, corectarea torenților, amenajarea pădurilor, produsele pădurii și studiul lemnului, salmonicultură, monitoring forestier, amenajarea spațiilor verzi; pe lângă disciplinele menționate am absolvit și "Departamentul pentru pregătirea personalului didactic"(Certificat de absolvire nr.1290 din 27.06.2002, seria B nr. 0029136)									
Numele și tipul instituției de învățământ furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Specializarea silvicultura									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare absolvite cu diplomă de licență									
Perioada	Septembrie 1992 – Iunie 1996									
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de bacalaureat									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline generale: limba și literatura română, biologie, geografie, educație fizică, matematică, fizică, chimie etc; Discipline profesionale: amenajarea pădurilor, silvicultură, pedologie, dendrometrie, dendrologie									
Numele și tipul instituției de învățământ furnizorului de formare	Liceul silvic Timișoara									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza									
Autoevaluare	Înțelegere Vorbire Scriere									
Nivel european (*)	Ascultare Citire Participare la conversație Discurs oral Exprimare scrisă									
Limba engleză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Competențe și abilități sociale	- lucrul în echipă; - capacitate de adaptare la medii diverse (proiectare și alte domenii); - o bună capacitate de comunicare.									
Competențe și aptitudini organizatorice	- bun organizator, perseverent, ambițios; - desfășurarea activității sub stres; - eficiență și rapiditate în analiza situațiilor și luarea deciziilor.									
Competențe și aptitudini tehnice	- utilizarea calculatorului în diferite programe; - utilizare GPS									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); - nivel mediu de utilizare a programelor AutoCAD, QGIS, Global Mapper; - utilizarea programelor folosite în silvicultura: Programul AS2007, SUMAL Amenajare, etc.									
Experiența relevantă în cartarea habitatelor forestiere	Elaborare amenajamente silvice, cuprinzând aspecte referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității, care includ și cartări ale habitatelor forestiere. Elaborare Documentații de Mediu în vederea Evaluării de Mediu – Memorii de prezentare. Elaborare Studii de Mediu – Studii de Evaluare (EA) și Rapoarte de Mediu (RM-1).									
Permis(e) de conducere	Categorie B									

Informații suplimentare

- Alte cursuri**
- „Instrumente matriciale pentru evaluarea strategică a mediului (EA)”, propus ca pregătire pentru Studiu de evaluare adecvată (EA) – curs recunoscut de Asociația Română de Mediu – adeverință OAIMDD nr. 96/30.09.2025
 - „Instrumente pentru evaluarea impactului (RM) – Evaluarea ciclului de viață (ECV)”, propus ca pregătire pentru Raport de mediu (RM) – curs recunoscut de Asociația Română de Mediu – certificat de participare OAIMDD/IS/65/2025
 - „Bune practici în gestiunea datelor spațiale – utilizarea tehnicilor GIS în elaborarea raportului de mediu”, propus ca pregătire pentru Raport de mediu (RM) – curs recunoscut de Asociația Română de Mediu – certificat de absolvire din data de 20.02.2023
 - „Gestiunea datelor de mediu în evaluarea adecvată – utilizarea tehnicilor GIS”, propus ca pregătire pentru Studiu de evaluare adecvată (EA) – curs recunoscut de Asociația Română de Mediu – certificat de absolvire din data de 12.09.2022

- Atestate**
- atestat ca expert atestat – nivel principal – pentru elaborarea studiilor de mediu RM-1 și EA conform Certificatului de atestare Seria RGX nr. 424/06.11.2025 emis de Asociația Română de Mediu 1998
 - atestat ca șef de proiect pentru lucrări de amenajarea pădurilor conform Certificatului de atestare nr. 185 din 15.12.2017 emis de Ministerul Apelor și Pădurilor

Anexe Lista de lucrări

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data
Noiembrie 2025

Semnătura



Listă de lucrări

A. Amenajamente silvice – elaborate în cadrul ICAS București, respectiv INCDS „Marin Drăcea”

1. *** ICAS București, 2004, *Amenajamentul Ocolului silvic Vașcău, U.P. III Ponoare*;
2. *** ICAS București, 2004, *Amenajamentul Ocolului silvic Vașcău, U.P. IV Văratec*;
3. *** ICAS București, 2005, *Amenajamentul Ocolului silvic Remeți, U.P. I Boceasa*;
4. *** ICAS București, 2006, *Amenajamentul Ocolului silvic Poieni, U.P. III Rica*;
5. *** ICAS București, 2007, *Amenajamentul Ocolului silvic Strâmbu Băiuț, U.P. I Valea Strâmbului*;
6. *** ICAS București, 2007, *Amenajamentul Ocolului silvic Marghita, U.P. II Vișoara*;
7. *** ICAS București, 2008, *Amenajamentul Ocolului silvic Vișeu, U.P. I Valea Vinului*;
8. *** ICAS București, 2008, *Amenajamentul Ocolului silvic Vișeu, U.P. II Bardău*;
9. *** ICAS București, 2009, *Amenajamentul Ocolului silvic Ilia, U.P. I Cerbia*;
10. *** ICAS București, 2009, *Amenajamentul Ocolului silvic Dobrești, U.P. II Valea Râului*;
11. *** ICAS București, 2010, *Amenajamentul Ocolului silvic Borșa, U.P. V Prislop*;
12. *** ICAS București, 2010, *Amenajamentul Ocolului silvic Ileanda, U.P. VII Cormeniș*;
13. *** ICAS București, 2010, *Amenajamentul Ocolului silvic Jibou, U.P. IV Surduc*;
14. *** ICAS București, 2011, *Amenajamentul Ocolului silvic Făget, U.P. IV Brănești*;
15. *** ICAS București, 2012, *Amenajamentul Ocolului silvic Coșava, U.P. II Coșava Fărășești*;
16. *** ICAS București, 2012, *Amenajamentul Ocolului silvic Livada, U.P. III Livada*;
17. *** ICAS București, 2013, *Amenajamentul Ocolului silvic Baia Sprie, U.P. IV Dumbrăvița*;
18. *** ICAS București, 2013, *Amenajamentul Ocolului silvic Tășnad, U.P. III Foieni*;
19. *** ICAS București, 2013, *Amenajamentul Ocolului silvic Tășnad, U.P. V Supur*;
20. *** ICAS București, 2014, *Amenajamentul Ocolului silvic Gurahonț, U.P. IV Iacobini*;
21. *** ICAS București, 2014, *Amenajamentul Ocolului silvic Vașcău, U.P. VII Văratec*;
22. *** INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2015, *Amenajamentul Ocolului silvic Remeți, U.P. I Boceasa*;
23. *** INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2015, *Amenajamentul Ocolului silvic Remeți, U.P. II Moliviș*;
24. *** INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2016, *Amenajamentul Ocolului silvic Poieni, U.P. V Rica*;
25. *** INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2017, *Amenajamentul Ocolului silvic Marghita, U.P. II Vișoara*;
26. *** INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2017, *Amenajamentul Ocolului silvic Marghita, U.P. IV Rovina*;
27. *** INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2018, *Amenajamentul Ocolului silvic Cehu Silvaniei, U.P. IV Năpradea*;
28. *** INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2018, *Amenajamentul Ocolului silvic Săcueni, U.P. IV Valea lui Mihai*;
29. *** INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2021, *Amenajamentul Ocolului silvic Oțelu Roșu, U.P. IX Șasa*;

B. Studii Generale – elaborate în cadrul INCDS „Marin Drăcea”

30. *** INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2019, *Amenajamentul Ocolului silvic Ilia, Studiu General*;
31. *** INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2020, *Amenajamentul Ocolului silvic Lunca Bradului, Studiu General*;
32. *** INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2022, *Amenajamentul Ocolului silvic Coșava, Studiu General*;
33. *** INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2023, *Amenajamentul Ocolului silvic Tășnad, Studiu General*;
34. *** INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2024, *Amenajamentul Ocolului silvic Geoagiu, Studiu General*;
35. *** INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2024, *Amenajamentul Ocolului silvic Sudrigiu, Studiu General*;

C. Elaborare Documentații de Mediu în vederea Evaluării de Mediu – în cadrul INCDS „Marin Drăcea”

36. *** INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2019, *Memoriu de prezentare a Amenajamentului Ocolului silvic Ilia, Direcția silvică Hunedoara, Județul Hunedoara*;
37. *** INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2020, *Memoriu de prezentare a Amenajamentului Ocolului silvic Lunca Bradului, Direcția silvică Mureș, Județul Mureș*;
38. *** INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2021, *Memoriu de prezentare a Amenajamentului Ocolului silvic Coșava, Direcția silvică Timiș, Județul Timiș*;
39. *** INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2021, *Memoriu de prezentare a Amenajamentului Ocolului silvic Firiza, Direcția silvică Maramureș, Județul Maramureș*;
40. *** INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2025, *Memoriu de prezentare a Amenajamentului Ocolului silvic Remeți (U.P. I Boceasa, U.P. II Molivuș, U.P. III Remeți, U.P. IV Iadolina și U.P. V Valea Iadului – unitățile de producție se suprapun peste arii naturale protejate) pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, Direcția silvică Bihor, Județul Bihor*;

D. Studii de Mediu – elaborate în cadrul INCDS „Marin Drăcea”

41. *** INCDS “MARIN DRĂCEA”, 2021, *Raport de mediu pentru Amenajamentul Ocolului silvic Negrești Oaș, Direcția silvică Satu Mare, Județul Satu Mare*;

E. Studii de Mediu – elaborate în cadrul INCDS „Marin Drăcea” – ca expert atestat – nivel asistent

42. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2022, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Borlești, Direcția Silvică Satu Mare*;
43. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2022, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Livada, Direcția Silvică Satu Mare*;

44. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2022, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Valea Mare, Direcția Silvică Arad;*
45. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2022, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Borlești, Direcția Silvică Satu Mare;*

F. Studii de Mediu – elaborate în cadrul INCDS „Marin Drăcea” – ca expert atestat – nivel principal

46. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2022, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Livada, Direcția Silvică Satu Mare;*
47. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2022, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Reșița, Direcția Silvică Caraș-Severin;*
48. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2023, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Lugoj, Direcția Silvică Timiș;*
49. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2023, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Valea Mare, Direcția Silvică Arad;*
50. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2023, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Reșița, Direcția Silvică Caraș-Severin;*
51. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2023, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Rusca Montană, Direcția Silvică Caraș-Severin;*
52. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2024, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Rusca Montană, Direcția Silvică Caraș-Severin;*
53. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2024, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Gurahonț, Direcția Silvică Arad;*
54. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2024, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Bârzava, Direcția Silvică Arad;*
55. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2025, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Gurahonț, Direcția Silvică Arad;*
56. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2025, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Săvârșin, Direcția Silvică Arad;*

57. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2025, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Bârzava, Direcția Silvică Arad;*
58. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2025, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Săvârșin, Direcția Silvică Arad;*
59. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2025, *Studiu de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Satu Mare, U.P. I Noroieni, Direcția Silvică Satu Mare;*
60. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2025, *Raport de mediu pentru Amenajamnetul Ocolului Silvic Satu Mare, U.P. I Noroieni, Direcția Silvică Satu Mare;*

G. Alte lucrări

1. Florin Achim, Florin-Dorian Cojoacă, Silviu Păunescu, Petru Zanocea, Lucian Bîrle, Crinu I. Buzatu, Mihai C. Chiș, Radu I. Brătescu, Dănuț M. Țapoș, **Ioan Nica**, Răzvan Răducu, Bogdan Cristian Stan, Mic Adrian Ignat, Costin Badea, 2022 – „*Actualizarea normelor de timp și de producție pentru lucrările de teren din amenajarea pădurilor*”, Revista de Silvicultură și Cinegetică, Anul XXVII, Nr. 51/2022 (pag. 42-55);

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data:

Noiembrie 2025

ing. Ioan Nica





Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **BÎRLE LUCIAN-BOGDAN**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri) **birlelucian@gmail.com**

Naționalitate(-tăți) **Română**

Data nașterii

Sex **M**

Domeniul ocupațional **Inginer / Silvicultură**

Experiența profesională

Perioada **aprilie, 2018 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Director stațiune – definitivat pe post prin Decizia nr. 114/17.04.2018**

Activități și responsabilități principale **Dezvoltare tehnologică (amenajarea padurilor)**

Numele și adresa angajatorului **INCDS"Marin Drăcea" (din 2015)**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)**

Perioada **decembrie, 2016 – aprilie, 2018**

Funcția sau postul ocupat **Director stațiune – delegat prin Decizia nr. 613/05.12.2016 și Decizia nr. 252 din 30.05.2017**

Activități și responsabilități principale **Dezvoltare tehnologică (amenajarea padurilor)**

Numele și adresa angajatorului **INCDS"Marin Drăcea" (din 2015)**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)**

Perioada **iunie, 2012 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Șef proiect**

Activități și responsabilități principale **Dezvoltare tehnologică (amenajarea padurilor)**

Numele și adresa angajatorului **Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice/INCDS"Marin Drăcea" (din 2015)**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)**

Perioada **octombrie, 2012 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Inginer de dezvoltare tehnologică gradul II**

Activități și responsabilități principale **Dezvoltare tehnologică (amenajarea padurilor)**

Numele și adresa angajatorului **Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)**

Perioada **Iunie, 2008 – octombrie, 2012**

Funcția sau postul ocupat **Inginer de dezvoltare tehnologică gradul III**

Activități și responsabilități principale **Dezvoltare tehnologică (amenajarea padurilor)**

Numele și adresa angajatorului **Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)**

Perioada	Mai, 2003 – iunie, 2008
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog
Activități și responsabilități principale	Amenajare silvică
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice
Tipul activității sau sectorul de activitate	Amenajare silvică

Perioada	Septembrie, 1999 – Mai, 2003
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Amenajare silvică
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice
Tipul activității sau sectorul de activitate	Amenajare silvică

Educație și formare

Perioada	Iulie 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs <i>Manager al sistemelor de management de mediu</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instruirea personalului departamentului de mediu; Definirea politicii de mediu a organizatiei; Elaborarea programelor de management de mediu; Proiectarea si implementarea sistemului de management de mediu; Evaluarea aplicarii politicii de management de mediu; Organizarea si supravegherea auditului de mediu; Monitorizarea si corcetarea periodica a managementului de mediu; Planificarea activitatilor de protective a mediului.

Numele și tipul instituției de învățământ furnizorului de formare	Sindicatul National de Mediu <i>Ecologistul</i>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Manager al sistemelor de management de mediu

Perioada	Octombrie, 1996 - Iunie, 1999
Calificarea/diploma obținută	Inginer silvic/diploma licență studii universitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline generale: matematică, limbă străină (engleza), educație fizică, etc; Discipline profesionale: silvicultură, amenajarea pădurilor, ecologie forestieră, pedologie, topografie, dendrometrie, dendrologie, corectarea torenților, instalații de transport;
Numele și tipul instituției de învățământ furnizorului de formare	Universitatea Oradea, Facultatea de Protecția Mediul
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare absolvite cu diplomă de licență

Perioada	Octombrie, 1992 - Iunie, 1995
Calificarea/diploma obținută	Subinginer silvic/diplomă colegiu universitar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline generale: matematică, limbă străină (engleza), educație fizică, etc; Discipline profesionale: silvicultură, amenajarea pădurilor, ecologie forestieră, pedologie, topografie, dendrometrie, dendrologie, corectarea torenților, instalații de transport;
Numele și tipul instituției de învățământ furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Colegiul Tehnic și de Informatică, specializarea Tehnica Culturilor Silvice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare absolvite cu diplomă de licență

Perioada	Septembrie 1987 – Iunie 1991
Calificarea/diploma obținută	Silvicultor/diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline generale: matematică, fizică, chimie, biologie, etc; Discipline profesionale: silvicultură, pedologie, topografie, dendrometrie, dendrologie

Numele și tipul instituției de învățământ furnizorului de formare Grup Școlar de Exploatare și Industrializarea Lemnului, Beiuș

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleza

Autoevaluare
Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Sciere

Exprimare scrisă

Limba engleză

A2

Utilizator
independent

A2

Utilizator
independent

A1

Utilizator
elementar

A1

Utilizator
elementar

A1

Utilizator
elementar

Competențe și abilități sociale - lucrul în echipă;
- capacitate de adaptare la medii diverse (proiectare);
- o bună capacitate de comunicare.

Competențe și aptitudini organizatorice - bun organizator, perseverent, ambițios;
- desfășurarea activității sub stress;
- eficiență și rapiditate în analiza situațiilor și luarea deciziilor.

Competențe și aptitudini tehnice Masuratori cu tehnologia GPS
Prelucrarea datelor în programul AS

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului nivel avansat (Microsoft Office: Word, Excel)

Experiență relevantă în cartarea habitatelor forestiere Elaborarea și redactarea amenajamentelor silvice, cuprinzând aspecte referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității, care includ și cartări ale habitatelor forestiere. Elaborarea memoriilor de prezentare mediu pentru ocoalele silvice: OS Tinca, OS Beiuș, OS Ilia, OS Cehu și OS Geoagiu.

Permis(e) de conducere Categoria B

Data
Septembrie 2024

Semnătura





**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume

POPOVICI PAVEL GABRIEL

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

pavelpopovici48@gmail.com

Naționalitate(-ități)

Română

Data nașterii

Sex

Masculin

Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

Inginer proiectant / Silvicultură

Martie 2008 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Inginer silvic – IDT III

Activități și responsabilități principale

Silvicultură

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea”, Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Oradea, Strada Radu Enescu, nr. 28, Oradea, județul Bihor, cod 410238

Tipul activității sau sectorul de activitate

Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)

Perioada

Noiembrie 1993 – Martie 2008

Funcția sau postul ocupat

Tehnician proiectant

Activități și responsabilități principale

Amenajarea pădurilor

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Oradea, B-dul Ștefan cel Mare, nr. 70, Oradea, județul Bihor, cod 410437

Tipul activității sau sectorul de activitate

Amenajarea pădurilor

Perioada

Noiembrie 1992 – Noiembrie 1993

Funcția sau postul ocupat

Pădurar principal

Activități și responsabilități principale

Silvicultură

Numele și adresa angajatorului

Ocolul silvic Oradea, strada Constructorilor, nr.1, Direcția silvică Bihor.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Silvicultură

Perioada

Decembrie 1990 – Noiembrie 1992

Funcția sau postul ocupat

Tehnician proiectant

Activități și responsabilități principale

Amenajare silvică

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Oradea, B-dul Ștefan cel Mare, nr. 70, Oradea, județul Bihor, cod 410437

Tipul activității sau sectorul de activitate

Amenajare silvică

Perioada	Iulie 1988 – Decembrie 1990									
Funcția sau postul ocupat	silvicultor									
Activități și responsabilități principale	Silvicultură									
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Oradea, B-dul Ștefan cel Mare, nr. 70, Oradea, județul Bihor, cod 410437									
Tipul activității sau sectorul de activitate	Amenajare silvică									
Educație și formare										
Perioada	Octombrie 2002 - Iulie 2007									
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer silvic diplomat									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline generale: matematică, limbă străină (franceza), educație fizică, etc; Discipline profesionale: topografie, geologie și geomorfologie, pedologie și stațiuni forestiere, dendrologie, teledetecție și cadastru, entomologie, fitopatologie, ecologie forestieră, silvicultură, drumuri și construcții forestiere, dendrometrie, împăduriri, exploatare și transporturi forestiere, cultura vânatului, corectarea torenților, amenajarea pădurilor, produsele pădurii și studiul lemnului, salmonicultură, monitoring forestier, amenajarea spațiilor verzi									
Numele și tipul instituției de învățământ furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Specializarea Silvicultură									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare absolvite cu diplomă de licență									
Perioada	Septembrie 1984 – Iulie 1988									
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline generale: matematică, fizică, chimie, biologie, etc; Discipline profesionale: amenajarea pădurilor, silvicultură, pedologie, dendrometrie, dendrologie									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial Beiuș – profil silvicultură									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat									
Limbi străine cunoscute	Franceza, Engleza									
Autoevaluare	Înțelegere									
Nivel european (*)	Vorbire									
	Scriere									
	Exprimare									
	scrisă									
Limba engleză	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Limba franceză	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Competențe și abilități sociale	- lucrul în echipă; - capacitate de adaptare la medii diverse; - o bună capacitate de comunicare.									
Competențe și aptitudini organizatorice	- perseverent, ambițios; - desfășurarea activității sub stress; - eficiență și rapiditate în analiza situațiilor și luarea deciziilor.									
Competențe și aptitudini tehnice	utilizez calculatorul în diferite programe									
Competențe și aptitudini de utilizarea calculatorului	nivel avansat (Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, AutoCad) Programe folosite in silvicultura: AS.									
Experiența relevantă în cartarea habitatelor forestiere	Elaborare și redactare amenajamente silvice, cuprinzând aspecte referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității, care includ și cartări ale habitatelor forestiere.									
Permis de conducere										

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data
septembrie 2024

ing. Popovici/Pavel Gabriel





Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

DENUȚA MARIAN LIVIU

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

denutamarian@gmail.com

Naționalitate(-ități)

Română

Data nașterii

Sex

Masculin

Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

Inginer proiectant / Silvicultură

Iulie 2023 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Inginer proiectant. Amenajarea pădurilor

Activități și responsabilități principale

Inginer

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea", Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Oradea, Strada Radu Enescu, nr. 28, Oradea, județul Bihor, cod 410238

Tipul activității sau sectorul de activitate

Dezvoltare tehnologică (amenajarea pădurilor)

Perioada

Noiembrie 2009 – Iunie 2023

Funcția sau postul ocupat

Manager recepție marfă

Activități și responsabilități principale

- Repartizez resursele de personal și adaptez structura echipei în funcție de fluxul de marfă sau de activitatea departamentului pentru a menține o evidență corectă a informațiilor în sistem.
- Particip la auditurile lunare și stabilesc împreună cu Responsabilul Organizare planuri de acțiune pentru remedierea punctelor sensibile.
- Coordonez activitatea echipei de vânzări online pentru prelucrarea comenzilor.
- Asigur prezenta la raft a produselor corespunzătoare din punct de vedere calitativ și cantitativ, gestionând corect stocurile.
- Organizez și controlez echipa pentru menținerea ordinii și curățeniei în rezervă și curte, eficientizând procesul de umplere a raionului.
- Analizez și actualizez zilnic sistemul informatic stocuri negative.
- Recrutez viitorii angajați în funcție de nevoile departamentului, identificând cei cu potențial evolutiv și asigurând respectarea normelor SSM/PSI.
- Identific și tratez în timp real problemele legate de procesul de recepție marfă în colaborare cu managerii de raion.
- Gestionez calitatea stocurilor.

Numele și adresa angajatorului

Carrefour Oradea , Calea Aradului 62

Tipul activității sau sectorul de activitate

Comerț

Educație și formare

Perioada

2016-2018

Calificarea / diploma obținută

Managementul Organizației

Competențe profesionale dobândite

Master

Numele și tipul instituției de învățământ furnizorului de formare

Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe Economice

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Studii superioare absolvite cu diplomă de master

Educație și formare

Perioada	2010 – 2013				
Calificarea / diploma obținută	Asistent farmacie				
Numele și tipul instituției de învățământ furnizorului de formare	Scoala Postliceală „Henri Coandă” Oradea				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare absolvite cu diplomă de master				
Educație și formare					
Perioada	2009-2011				
Calificarea / diploma obținută	Valorificarea durabila a resurselor forestiere				
Competențe profesionale dobândite	Master				
Numele și tipul instituției de învățământ furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare absolvite cu diplomă de master				
Educație și formare					
Perioada	2005-2009				
Calificarea / diploma obținută	Inginer Silvic				
Competențe profesionale dobândite	Facultate				
Numele și tipul instituției de învățământ furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare absolvite cu diplomă de inginer				
Educație și formare					
Perioada	2001-2005				
Calificarea / diploma obținută	Tehnician transporturi				
Competențe profesionale dobândite	Liceu				
Numele și tipul instituției de învățământ furnizorului de formare	Liceul Tehnologic Unirea Stei				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii absolvite cu diplomă de Tehnician in transporturi				
Limbi străine cunoscute	Engleza				
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar
Competențe și abilități sociale	- lucrul în echipă; - capacitate de adaptare la medii diverse; - o bună capacitate de comunicare.				
Competențe și aptitudini organizatorice	- bun organizator, perseverent, ambițios; - eficiență și rapiditate în analiza situațiilor și luarea deciziilor.				
Experiența relevantă în cartarea habitatelor forestiere	Elaborare și redactare amenajamente silvice, cuprinzând aspecte referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității, care includ și cartări ale habitatelor forestiere.				
Permis de conducere	Categorii B,C,E				
Anexe					

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data
septembrie 2024

ing. DENUȚA MARIAN

