



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



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

a efectelor potențiale asupra ariilor naturale

protejate de interes comunitar

din cadrul Ocolului Silvic NERA

Direcția Silvică CARAȘ-SEVERIN

– REVIZUIT –

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



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

**a efectelor potențiale asupra ariilor naturale
protejate de interes comunitar
din cadrul Ocolului Silvic NERA**

Direcția Silvică CARAȘ-SEVERIN

- REVIZUIT -

ing. Bîrle Lucian – Director SCDEP Oradea

ing. Nica Ioan – expert atestat – nivel principal

CUPRINS

0.	Legislația utilizată și glosar de termeni utilizați în proiect	5
0.1.	Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor	5
0.2.	Glosar de termeni conform legislației de mediu	6
0.3.	Glosar de termeni conform legislației de păduri	7
0.4.	Glosar de termeni conform „NATURA 2000”	11
I.a.	Descrierea și analiza planului supus aprobării	12
a.1.	Prezentarea planului – Amenajamentul silvic	12
a.1.1.	Informații generale privind planul: denumirea, titular, scop și obiective	12
a.1.2.	Localizarea geografică și administrative	25
a.1.3.	Justificarea necesității planului	27
a.1.4.	Descrierea ciclului de viață al planului și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape și eșalonarea perioadei de implementare	27
a.1.5.	Resurse naturale necesare implementării planului	37
a.1.6.	Informații privind producția care se va realiza, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	37
a.1.7.	Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile planului	37
a.1.8.	Deșeuri generate de plan și modalitatea de gestionare a acestora	38
a.1.9.	Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului.....	39
a.1.10.	Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului	39
a.1.11.	Activități generate ca rezultat al implementării planului	39
a.1.12.	Descrierea proceselor tehnologice ale planului	39
a.1.13.	Caracteristicile planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta ariile naturale protejate de interes comunitar	41
a.1.14.	Alte informații solicitate de către ACPM	41
a.1.15.	Sumarul efectelor generate de implementarea planului	41
a.1.16.	Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențial de a afecta ariile naturale protejate de interes comunitar	42
a.2.	Efectele generate de intervențiile planului	42
a.3.	Alte planuri/proiecte cu care planul analizat poate genera impact cumulat	45
b.	Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea planului – Amenajamentului silvic	46

b.1.	Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar	47
b.1.1.	Situl de importanță comunitară ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului	47
b.1.2.	Situl (aria) de protecție specială avifaunistică ROSPA0086 Munții Semenice - Cheile Carașului	52
b.1.3.	Rezervația Naturală „Izvoarele Nerei”	54
b.1.4.	Situl patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”	54
b.1.5.	Parcul Național „Semenice - Cheile Carașului”	56
b.1.6.	Situl de importanță comunitară ROSCI0332 Coșava Mică	61
b.1.7.	Situl (aria) de protecție specială avifaunistică ROSPA0149 Depresiunea Bozovici	62
b.1.8.	Prezența pădurilor virgine sau cvasivirgine și a unor zone de pădure cu regim special de protecție/conservare	63
b.1.9.	Structura și repartizarea pe clase de vârstă a arboretelor din zona ariilor naturale protejate	69
b.2.	Date privind habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de plan – Amenajamentul silvic	71
b.2.1.	Tipuri de habitate de interes conservativ prezente în zona OS Nera	71
b.2.2.	Descrierea tipurilor de habitate (forestiere) de interes conservativ prezente pe teritoriul OS Nera	72
b.2.3.	Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de floră de interes conservativ din zona OS Nera	72
b.2.4.	Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de faună de interes conservativ prezente în cadrul OS Nera	73
b.2.5.	Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de mamifere de interes conservativ prezente în cadrul OS Nera	73
b.2.6.	Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de nevertebrate de interes conservativ prezente în cadrul OS Nera	77
b.2.7.	Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de amfibieni și reptile de interes conservativ prezente în cadrul OS Nera.....	79
b.2.8.	Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de pești de interes conservativ prezente în cadrul OS Nera.....	80
b.2.9.	Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de interes avifaunistic prezente în cadrul OS Nera.....	80
b.2.10.	Evaluarea mărimii populațiilor de faună de interes european și a distribuției acestora în zona OS Nera	85
b.2.11.	Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață) și în dinamica habitatelor și a speciilor ..	86
b.2.12.	Date privind structura și dinamica populațională și de areal a speciilor de faună de interes comunitar din zona OS Nera	86
b.2.13.	Perioadele de reproducere pentru speciile protejate de fauna de interes comunitar semnalate în zona OS Nera	87

b.2.14.	Statutul și starea de conservare a habitatelor și a speciilor și de interes comunitar din arii protejate Natura 2000 care se suprapun cu fondul forestier din OS Nera	88
b.3.	Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC	99
b.4.	Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar ...	100
b.5.	Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de plan	100
b.6.	Alte informații relevante privind conservarea anpic (ariilor naturale protejate de interes comunitar), inclusiv posibile schimbări în evoluția acestora	101
c.	Prezentarea rezultatelor activităților de teren	101
d.	Analiza presiunilor și amenințărilor	104
e.	Evaluarea impactului	105
e.1.	Identificarea și cuantificarea impactului	106
e.1.1.	Impactul potențial asupra habitatelor de interes conservativ	116
e.1.2.	Impactul potențial asupra plantelor și faunei de interes conservativ	116
e.1.3.	Impactul potențial asupra obiectivelor specifice de conservare	118
e.1.4.	Identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ susceptibile să afecteze în mod semnificativ speciile și habitatele de interes comunitar din ariile protejate suprapuse peste OS Nera.....	120
e.1.5.	Impactul negativ direct susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din zona OS Nera	120
e.1.6.	Impactul indirect susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar	121
e.1.7.	Impactul pe termen scurt susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar	122
e.1.8.	Impactul pe termen lung susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar	122
e.1.9.	Procentul pierdut din suprafața habitatelor	123
e.1.10.	Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	123
e.1.11.	Durata și persistența fragmentării habitatelor	123
e.1.12.	Durata și persistența perturbării speciilor de interes comunitar	123
e.1.13.	Concluzii privind impactul general susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din cadrul OS Nera	124
e.2.	Evaluarea semnificației impacturilor	125
f.	Măsuri de prevenire, evitare și reducere a impactului	126

f.1.	Măsuri generale de protecție a habitatelor și a speciilor de interes comunitar	126
f.2.	Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar	128
g.	Monitorizarea măsurilor de prevenire și evitare a impactului	132
h.	Evaluarea impactului rezidual	142
II.	Soluțiile alternative	145
III.	Măsurile compensatorii	148
IV.	Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar	148
V.	Concluziile evaluării adecvate	150
	Bibliografie	155
	Anexe	157
	Anexa 1 – Amplasarea fondului forestier din cadrul OS Nera (.shp) – este prezentă în cadrul unui proiect QGis, în format digital (pe CD)	
	Anexa 2 – Evidența unităților amenajistice din cadrul OS Nera, arii naturale protejate suprapuse, lucrări silvotecnice propuse	
	Anexa 3 – Harta ariilor speciale de conservare suprapuse peste OS Nera – este prezentă în în format digital (pe CD)	
	Anexa 4 – Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul OS Nera (suprapunere ANPIC) – este prezentă în format digital (pe CD). Conform suprapunerii fondului forestier din cadrul UP I-III cu fișierul .shp reprezentând "HabitatDistribution_PM" descărcat de pe site-ul MMAP, s-a constatat că acestea nu se suprapun	
	Anexa 5 – Distribuția speciilor de interes comunitar din cadrul OS Nera (suprapunere ANPIC) – este prezentă în format digital (pe CD). Conform suprapunerii fondului forestier din cadrul UP I-III cu fișierul .shp reprezentând "SpeciesDistribution_PM" și "SpeciesDistributionPoint_PM" descărcate de pe site-ul MMAP, s-a constatat că acestea nu se suprapun	
	Anexa 6 – Harta lucrărilor silvotecnice din cadrul OS Nera – pdf, în în format digital (pe CD)	
	Anexa 3C (OM 1682/2023) – Tabel de evaluare a impactului – în cadrul studiului	
	Certificate de atestare, CV	

0. Legislația utilizată și glosar de termeni utilizați în proiect

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

Lege nr. 18 din 19/02/1991, Legea Fondului Funciar nr. 18/1991, Publicat în Monitorul Oficial nr. 1 din 05/01/1998.

Lege nr. 5 din 06/03/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate. Publicat în Monitorul Oficial nr. 152 din 12/04/2000.

HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului (M. Of., Partea I nr. 707 din 05/08/2004).

Hotărâre 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice.

OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 /2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului, în vigoare din data 29.01.2006.

Ordin nr. 207 din 2006 pentru aprobarea Conținutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1 și manualul de completare al formularului standard, în vigoare de la 29.03.2006

OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, Publicat în Monitorul Oficial nr. 442 din 29 iunie 2007.

Hotărâre nr. 1284 din 24/10/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 739 din 31/10/2007.

Ordin nr. 1964 din 13/12/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 98 din 07/02/2008.

Legea nr. 331 din 20/12/2024 – Lege privind Codul Silvic, Publicată în Monitorul Oficial nr. 7 din 09/01/2025.

Ordin nr. 1338 din 23/10/2008 privind procedura de emitere a avizului Natura 2000, Publicat în Monitorul Oficial nr. 738 din 31/10/2008, în vigoare de la 31/10/2008.

Hotărâre nr. 229 din 04/03/2009 privind reorganizarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva și **Regulamentul din 04/03/2009** de organizare și funcționare a Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva, Publicat în Monitorul Oficial nr. 162 din 16/03/2009.

Ordin nr. 1540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național, cu modificările și completările ulterioare.

Ordin nr. 2387 din 29/09/2011 pentru modificarea **Ordinului nr. 1964 din 13/12/2007** privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 846 din 29/11/2011.

Ordin 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine.

Hotărâre 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice

OM 1679/2023 Ghid metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes

OM 1682/2023 Ghid metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

02. Glosar de termeni conform legislației de mediu

Planuri, programe și proiecte - planurile, programele și proiectele, inclusiv cele cofinanțate de Comunitatea Europeană, ca și orice modificări ale acestora, care:

- se elaborează și/sau se adoptă de către o autoritate la nivel național, regional sau local ori care sunt pregătite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedura legislativă, de către Parlament sau Guvern;
- sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative.

Titularul planului, programului, proiectului - orice autoritate publică, precum și orice persoana fizică sau juridică care promovează un plan, un program sau un proiect.

Autoritate competentă - autoritate de mediu, de ape, sănătate sau altă autoritate împuternicită potrivit competențelor legale să execute controlul reglementărilor în vigoare privind protecția aerului, apelor, solului și ecosistemelor acvatice sau terestre.

Public - una sau mai multe persoane fizice ori juridice, precum și în concordanță cu legislația sau cu practica națională, asociațiile, organizațiile ori grupurile acestora.

SEA - Evaluare strategică de mediu - Evaluarea de mediu pentru politici, planuri și programe.

Raport de mediu - parte a documentației planurilor sau programelor care identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului, ale aplicării acestora și alternativele lor raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.

Evaluare de mediu - elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului și a autorităților publice interesate de efectele implementării planurilor și programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate.

Aviz de mediu pentru planuri și programe - act tehnico-juridic scris, emis de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau în programul supus adoptării.

Impact de mediu - modificarea negativă considerabilă a caracteristicilor fizice, chimice și structurale ale elementelor și factorilor de mediu naturali; diminuarea diversității biologice; modificarea negativă considerabilă a productivității ecosistemelor naturale și antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabilă a calității vieții sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzată, în principal, de poluarea apelor, a aerului și a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritorială necorespunzătoare a acestora;

Un astfel de impact poate fi identificat în prezent sau poate avea o probabilitate de manifestare în viitor, considerată inacceptabilă de către autoritățile competente.

Poluare potențial semnificativă - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de alertă prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului. Aceste valori definesc nivelul poluării la care autoritățile competente consideră ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului și stabilesc necesitatea unor studii suplimentare și a măsurilor de reducere a concentrațiilor de poluanți în emisii/evacuări.

Poluare semnificativă - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de intervenție prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului.

Obiective de remediere - concentrații de poluanți, stabilite de autoritatea competentă, privind reducerea poluării solului, și care vor reprezenta concentrațiile maxime ale poluanților din sol după operațiunile de depoluare. Aceste valori se vor situa sub nivelurile de alertă sau intervenție ale agenților contaminanți, în funcție de rezultatele și recomandările studiului de evaluare a riscului.

Plan de acțiune - reprezintă planul realizat de autoritatea competentă cu scopul de a controla problema analizată și a efectelor acesteia indicându-se metoda de reducere.

Aer ambiental - aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele și bunurile materiale, în spații deschise din afara perimetrului uzinal.

Emisie de poluanți/emisie - descărcare în atmosferă a poluanților proveniți din surse staționare sau mobile.

Zgomotul ambiental - este zgomotul nedorit, dăunător, creat de activitățile umane, cum ar fi traficul rutier, feroviar, aerian, precum și de industrie.

Evacuare de ape uzate/evacuare - descărcare directă sau indirectă în receptori acvatice a apelor uzate conținând poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum și a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate.

Receptori acvatice - ape de suprafață interioare, de frontieră sau costiere, precum și ape subterane, în care sunt evacuate ape uzate, exceptând zonele de influență directă sau de amestec ale acestor evacuări.

03.Glosar de termeni conform legislației de păduri

Administrarea pădurilor - Ansamblu de activități cu caracter tehnic, economic și juridic menite să asigure gestionarea durabilă a terenurilor din FFN, cu respectarea regimului silvic.

Amenajament silvic - produs al activității de amenajare cu conținut tehnico-organizatoric, fundamentat ecologic, prin care se stabilesc, pentru o perioadă de timp, lucrările necesare a fi executate într-o unitate de producție, în scopul aducerii și, ulterior, al menținerii caracteristicilor structurale ale arboretelor și ale pădurii în ansamblu la valorile aferente modelului structural optim definit în concordanță cu obiectivele de natură ecologică, socială și economică urmărite prin gestionarea durabilă.

Amenajarea pădurilor - activitate de dezvoltare tehnologică, cu caracter permanent și continuu, având drept scop conducerea structurală a pădurilor spre starea de maximă eficacitate funcțională aferentă obiectivelor urmărite de natură ecologică, socială și economică.

Arboret - porțiune omogenă de pădure atât din punctul de vedere al fitocenozei de arbori, cât și al condițiilor staționale, care necesită aceleași lucrări silviculturale.

Arboretum - suprafața de teren pe care este cultivată, în scop științific sau educațional, o colecție de plante lemnoase, arborescente și arbustive, autohtone și exotice, constituite din exemplare deosebit de valoroase care aparțin unui număr mare de unități sistematice de clasificare.

Circulația materialelor lemnoase - acțiunea de transport al materialelor lemnoase între două locații, folosindu-se în acest scop orice mijloc de transport, și/sau transmiterea proprietății asupra materialelor lemnoase.

Compoziție-țel - asortimentul de specii dintr-un arboret care îmbină, în orice moment al existenței sale, în modul cel mai favorabil, atât prin proporție, cât și prin gruparea lor, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice ori ecologice.

Consistența - caracteristică generală a unui arboret de a fi constituit din arbori apropiați între ei, în așa fel încât raportul spațial al acestora să determine un mediu specific ecosistemelor forestiere, diferit de cel din afară. Se exprimă, în mod indirect, prin indicele de desime, indicele de densitate, indicele de acoperire, indicele de închidere a coronamentului.

Control de fond - controlul care se realizează prin parcurgerea, conform regulamentului de pază, a unei suprafețe aflate în administrarea ocolului silvic sau pentru care ocolul silvic prestează servicii de pază în scopul verificării integrității fondului forestier și respectării regimului silvic. Controlul parțial vizează aceleași obiective precum controlul de fond, dar se desfășoară doar pe o parte a suprafeței aflate în pază.

Defrișare - acțiunea de înlăturare, de pe un teren inclus în FFN, a vegetației forestiere, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, cu schimbarea folosinței și/sau a destinației forestiere a terenului.

Deținător - proprietarul, administratorul, prestatorul de servicii silvice, transportatorul, depozitarul, custodele, precum și orice altă persoană fizică sau juridică în temeiul unui titlu legal de fond forestier sau de materiale lemnoase.

Dispozitiv special de marcat - instrument cu regim special care se folosește de personalul silvic împuternicit pentru marcarea arborilor destinați recoltării, a arborilor care delimitează parchetele de exploatare și a cioatelor arborilor tăiați ilegal, precum și a arborilor ce permit identificarea locului de unde un arbore a fost extras fără lăsarea de cioată în teren.

Ecosistem forestier - unitatea funcțională a biosferei, constituită din biocenoză, în care rolul predominant îl au populația de arbori și stațiunea pe care o ocupă aceasta.

Exploatare a lemnului - procesul de producție prin care se extrage lemnul brut din păduri și de pe alte terenuri acoperite cu vegetație forestieră, în condițiile impuse de regimul silvic, de regimul terenurilor acoperite cu vegetație forestieră.

Gestionarea durabilă a pădurilor - administrarea și utilizarea pădurilor și a terenurilor forestiere într-un mod și într-un ritm care să le mențină biodiversitatea,

productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea și potențialul lor de a îndeplini, acum și în viitor, funcțiile ecologice, economice și sociale relevante, la nivel local, național și global, și care nu provoacă daune altor ecosisteme.

Insulă de îmbătrânire - grup de arbori exceptați de la exploatarea forestieră pe o suprafață de minimum 0,1 hectare, cu rol în conservarea și ameliorarea biodiversității, pentru a constitui, prin evoluție naturală, habitat sau adăpost temporar pentru speciile de faună care depind de existența arborilor cu vârste mari sau a arborilor morți.

Materiale lemnoase - lemnul rotund sau despicat, cu sau fără coajă, și lemnul de foc sub formă de trunchiuri, butuci, crăci, vreascuri sau forme similare; cherestelele tivite și netivite, capetele și flancurile buștenilor; traversele neimpregnate din lemn pentru căi ferate, mangalul, lemnul ecarisat și lemnul cioplit; lemnul sub formă de așchii sau particule, rumegușul, tocătura provenită din lemn, coaja arborilor și resturile de lemn. Puieții forestieri se încadrează în categoria materialelor lemnoase. Materialele lemnoase nu sunt bunuri divizibile.

Material forestier de reproducere - materialul biologic vegetal prin care se realizează regenerarea arborilor din speciile și hibrizii artificiali, importanți pentru scopuri forestiere.

Ocol silvic - unitatea silvică înființată în scopul administrării și/sau asigurării serviciilor pentru terenurile din FFN, având suprafața minimă de constituire după cum urmează:

- a) în regiunea de câmpie - 3.000 ha fond forestier;
- b) în regiunea de deal - 5.000 ha fond forestier;
- c) în regiunea de munte - 7.000 ha fond forestier.

Ocupare temporară a unui teren inclus în FFN - utilizarea temporară a unui teren inclus în FFN, doar în scopuri și perioade stabilite în condițiile legii (Legea 331/20.12.2024).

Ocupații - terenurile forestiere înscrise în amenajamentele silvice în vigoare la categoria „ocupații și litigii” — „M”.

Parchet - suprafața de teren forestier de pe care se recoltează arborii selectați prin lucrări de îngrijire și conducere, prin tratamente silviculturale, prin lucrări de conservare sau prin extragerea produselor accidentale și extraordinare. Parchetul este parte integrantă a șantierului de exploatare a lemnului.

Pădure primară – pădure care prezintă o dinamică naturală a proceselor ecosistemice (cu specii naturale, structură plurienă, regenerare naturală, eliminare naturală nederijată a arborilor) pe o suprafață a cărei mărime permite menținerea caracteristicilor naturale și în care nu se practică o intervenție umană semnificativă sau în care ultimele intervenții umane semnificative s-au făcut cu mult timp în urmă astfel încât procesele naturale caracteristice s-au restabilit.

Pădure certificată – o suprafață de pădure pentru care există un certificat valid emis de o organizație independentă acreditată internațional care, în urma unui audit, confirmă faptul că suprafața respectivă este gospodărită în conformitate cu un standard de certificare a managementului forestier agreat la nivel internațional.

Pădure virgină – acea pădure care s-a format și dezvoltat exclusiv sub acțiunea factorilor naturali și în care procesele ecosistemice în dinamica lor se produc fără nicio influență antropică directă sau indirectă.

Pădure cvasivirgină – pădurea virgină din trecut care, între timp, a suferit modificări antropice observabile, nesemnificative asupra structurii, stațiunii și proceselor ecosistemice.

Peisaj forestier mozaicat – suprafață întinsă cu destinație forestieră, formată din terenuri cu folosințe diverse, dar în care predomină terenurile acoperite cu păduri, în care arboretele se află în diverse stadii de dezvoltare, iar diversele asociații de specii și vârste creează un mozaic cu o dinamică determinată de modul de gospodărire, dar a cărei eterogenitate se menține relativ constantă în timp ca urmare a aplicării măsurilor cu caracter silvicultural.

Precomptare - acțiunea de înlocuire a volumului de lemn prevăzut a fi recoltat din arboretele incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale dintr-o unitate de gospodărire cu volume echivalente rezultate din arboretele incluse în aceasta, afectate integral de factori biotici sau abiotici, ori din arborete cu vârste mai mari de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice afectate parțial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrișări legale și tăieri ilegale.

Perdele forestiere de protecție - formațiunile cu vegetație forestieră, amplasate la o anumită distanță unele față de altele sau față de un obiectiv cu scopul de a-l proteja împotriva efectelor unor factori dăunători și/sau pentru ameliorarea climatică, economică și estetică-sanitară a terenurilor.

Perimetru de ameliorare - terenurile degradate sau neproductive agricole care pot fi ameliorate prin împădurire, a căror punere în valoare este necesară din punctul de vedere al protecției solului, al regimului apelor, al îmbunătățirii condițiilor de mediu și al diversității biologice.

Plantaj - cultura forestieră constituită din arbori proveniți din mai multe clone sau familii, identificate, în proporții definite, izolată față de surse de polen străin și care este condusă astfel încât să producă în mod frecvent recolte abundente de semințe, ușor de recoltat.

Posibilitate - volumul de lemn care urmează a fi recoltat ca produse principale dintr-o unitate de gospodărire, în baza amenajamentului silvic, pe perioada de aplicare a acestuia.

Posibilitate anuală - volumul de lemn care poate fi recoltat anual ca produs principal dintr-o unitate de gospodărire, egal cu raportul dintre posibilitate și numărul anilor de valabilitate a amenajamentului.

Prejudiciu forestier - suma dintre pagubă și valoarea funcțiilor nerealizate ale pădurii și se calculează numai în cazul vegetației forestiere din FFN.

Prestare a serviciilor silvice - efectuarea, în baza unui contract, a unei activități cu caracter tehnic de către personalul silvic al ocoalelor silvice sau al altor entități atestate în condițiile legii (Legea 331/20.12.2024).

Principiul teritorialității - principiu fundamental al amenajării pădurilor care reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să asigure satisfacerea permanentă a nevoilor de natură ecologică, socială și economică ale generației actuale, fără a compromite posibilitatea generațiilor viitoare de a-și satisface propriile cerințe.

Produse accidentale I - volumul de lemn provenit din arborii dintr-un arboret/dintr-o parte de arboret cu suprafața de minimum 0,5 hectare, afectat în cel mai ridicat grad de vătămare de factori biotici și/sau abiotici, respectiv arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectat parțial de factori biotici și/sau abiotici. Aceste produse se asimilează cu produsele principale și se recoltează integral.

Produse accidentale II - Volumul de lemn provenit din arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectat parțial de factori biotici și/sau abiotici. Aceste produse se asimilează cu produsele secundare și se recoltează integral.

Produse extraordinare - volumul de lemn care se exploatează de pe drumurile și instalațiile de scos-apropiat, de pe suprafața destinată realizării platformelor primare, de pe terenuri din FFN amplasate sub/peste rețelele de transport sau distribuție a petrolului, a gazelor naturale sau a energiei electrice sau cea rezultată din exploatarea arborilor care periclitează circulația pe căile de transport, inclusiv de pe suprafețele pentru care este suspendat serviciul silvic, la solicitarea scrisă a deținătorului sau administratorului rețelei sau căii de transport, din interiorul și/sau proximitatea obiectivelor militare în scopul menținerii în stare de operativitate a acestora, pentru protecția obiectivelor arheologice, culturale sau publice, și cele rezultate din defrișări legal aprobate

Proveniența lemnului - Locul de recoltare a lemnului, pentru care există drept de tăiere, înregistrat în sistemul informațional integrat pentru păduri prin poligonul/punctul identificat cu coordonate geografice certe.

Regim - modul general în care se realizează regenerarea unei păduri: din sămânță, din lăstari sau mixt (din sămânță și lăstari).

Regimul codrului - regim în care arboretele se exploatează, de regulă, la vârste înaintate și sunt regenerate pe cale germinativă (din sămânță, inclusiv prin plantații).

Regimul crângului - regim în care arboretele se exploatează, de regulă, la vârste reduse și sunt regenerate pe cale vegetativă (din lăstari, drajoni).

Regimul silvic - Ansamblul de norme tehnice și juridice privind administrarea și utilizarea pădurilor și a terenurilor forestiere, în scopul asigurării gestionării durabile.

Schimbarea categoriei de folosință - Schimbarea folosinței terenului cu menținerea destinației forestiere, în scopul executării de lucrări și realizării de obiective necesare administrării și gestionării durabile a fondului forestier.

Scoatere definitivă din fondul forestier național - schimbarea definitivă a destinației forestiere a unui teren în altă destinație, în condițiile legii.

Prestare a serviciilor silvice - efectuarea, în baza unui contract, a unei activități cu caracter tehnic de către personalul silvic al ocoalelor silvice sau al altor entități atestate în condițiile legii (Legea 331/20.12.2024 – Lege privind Codul silvic).

Sezon de vegetație - perioada din an de la intrarea în vegetație a unui arboret până la repaosul vegetativ.

Silvicultura - ansamblul de preocupări și acțiuni privind cunoașterea pădurii, crearea și îngrijirea acesteia, recoltarea și valorificarea rațională a produselor sale, prelucrarea primară a lemnului, precum și organizarea și conducerea întregului proces de gestionare.

Spații de depozitare a materialelor lemnoase - spațiile delimitate, în care deținătorul materialelor lemnoase are dreptul să realizeze depozitarea acestora în vederea expedierii pentru transport, a prelucrării primare și industriale, a comercializării, precum și platformele primare de la locul de tăiere a masei lemnoase pe picior.

Stare de masiv - stadiul din care o regenerare se poate dezvolta independent, ca urmare a faptului că exemplarele componente ale acesteia realizează o desime care asigură condiționarea lor reciprocă în creștere și dezvoltare, fără a mai fi necesare lucrări de completări și întrețineri.

Teren neproductiv – terenul din FFN, în suprafață de cel puțin 0,1 ha, care nu prezintă condiții staționale care să permită instalarea și dezvoltarea unei vegetații forestiere.

Terenuri degradate din afara fondului forestier național - terenurile care prin eroziune, poluare sau acțiunea distructivă a unor factori antropici și-au pierdut definitiv capacitatea de producție agricolă, dar pot fi ameliorate prin împădurire, și anume:

- a) terenurile cu eroziune de suprafață foarte puternică și excesivă;
- b) terenurile cu eroziune de adâncime - ogașe, ravene, torenți;
- c) terenurile afectate de alunecări active, prăbușiri, surpări și scurgeri noroioase;
- d) terenurile nisipoase expuse erodării de către vânt sau apă;
- e) terenurile cu aglomerări de pietriș, bolovăniș, grohotiș, stâncării și depozite de aluviuni torențiale;
- f) terenurile cu exces permanent de umiditate;
- g) terenurile sărăturate sau puternic acide;
- h) terenurile poluate cu substanțe chimice, petroliere sau noxe;
- i) terenurile ocupate cu halde miniere, deșeuri industriale sau menajere, gropi de împrumut;
- j) terenurile neproductive, dacă acestea nu se constituie ca habitate naturale;
- k) terenurile cu nisipuri mișcătoare, care necesită lucrări de împădurire pentru fixarea acestora;
- l) terenurile din oricare dintre categoriile menționate la lit. a) – k), care au fost ameliorate prin plantații silvice și de pe care vegetația a fost înlăturată.

Unitate de producție - unitate teritorială de bază în cadrul căreia pădurile formează obiect independent de organizare și control și pentru care se elaborează un amenajament silvic distinct.

Unitate de gospodărire - totalitatea arboretelor dintr-o unitate de producție sau dintr-un ocol silvic destinate realizării unor obiective similare și care formează obiectul unei reglementări distincte a procesului de producție.

Urgență de regenerare - Ordinea indicată pentru regenerarea arboretelor exploatabile, în raport cu vârsta exploatabilității și starea lor.

Terenuri cu vegetație forestieră din afara FFN (fondului forestier național) – următoarele terenuri, care nu fac parte din FFN conform dispozițiilor art. 1 din Legea 331/2024 și care sunt acoperite cu arbori din specii forestiere, reprezintă terenuri cu vegetație forestieră din afara FFN:

- a) terenurile cu folosință agrosilvică (astfel cum sunt definite în Legea 331/2024, la art. 3);
- b) terenurile cu arbori din zonele de protecție a lucrărilor hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare;
- c) terenurile cu arbori situate de-a lungul cursurilor de apă și al canalelor;
- d) terenurile pe care sunt amenajate spațiile verzi din intravilan, altele decât cele care au caracteristicile prevăzute la art. 2 alin. (1) din Legea 331/2024;

- e) terenurile pe care sunt instalate arboreturile, altele decât cele cuprinse în păduri;
- f) terenurile situate de-a lungul căilor de transport și comunicație pe care sunt instalate aliniamente de arbori;
- g) minipădurile urbane.

Vârsta exploatabilității - Vârsta la care un arboret devine exploatabil în raport cu funcțiile multiple atribuite.

Județ deficitar în păduri - Județul în care suprafața fondului forestier reprezintă mai puțin de 30% din suprafața totală a acestuia.

Zonarea funcțională a pădurilor - operația de delimitare a suprafețelor de pădure menite să îndeplinească diferite funcții de producție și protecție sau numai de protecție.

04. Glosar de termeni conform „NATURA 2000”

Arie specială de conservare - sit protejat pentru conservarea habitatelor naturale de interes comunitar și/sau a populațiilor speciilor de interes comunitar, altele decât păsările sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare.

Arie de protecție specială avifaunistică - sit protejat pentru conservarea speciilor de păsări sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare.

Stare de conservare favorabilă a unui habitat - se consideră atunci când:

- arealul sau natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- are structura și funcțiile specifice necesare pentru menținerea sa pe termen lung;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Stare de conservare favorabilă a unei specii - se consideră atunci când:

- specia se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului său natural;
- aria de repartiție naturală a speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitor;
- există un habitat destul de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.

Habitate naturale de interes comunitar - acele habitate care:

- sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural;
- au un areal natural mic ca urmare a restrângerii acestuia sau prin faptul ca au o suprafață restrânsă;
- reprezintă eșantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre următoarele regiuni biogeografice: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică.

Habitat natural prioritar - tip de habitat natural amenințat, pentru a cărui conservare există o responsabilitate deosebită.

Specii de interes comunitar - specii care pe teritoriul Uniunii Europene sunt periclitare, vulnerabile, rare sau endemice:

- periclitare, exceptând cele al căror areal natural este marginal în teritoriu și care nu sunt nici periclitare, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică;
- vulnerabile, adică a căror trecere în categoria speciilor periclitare este probabilă într-un viitor apropiat, în caz de persistență a factorilor cauzali;
- rare, adică ale căror populații sunt mici și care, chiar dacă în prezent nu sunt periclitare sau vulnerabile, riscă să devină; aceste specii sunt localizate în arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi;
- endemice și necesită o atenție particulară datorită naturii specifice a habitatului lor și/sau a impactului potențial al exploatării lor asupra stării lor de conservare.

Specii prioritare - specii periclitare și/sau endemice, pentru a căror conservare sunt necesare măsuri urgente.

I.a. Descrierea și analiza planului supus aprobării

a.1. Prezentarea planului – Amenajamentul silvic

În subcapitolele următoare sunt prezentate informații privind Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP - Romsilva prin Ocolul silvic Nera, DS Caraș-Severin.

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.

Suprafața fondului forestier administrat prin **Ocolul Silvic Nera**, este de **199919,31 ha**, cu un număr de 673 parcele și un număr de 1611 subparcele (ua). Suprafața medie a parcelei este de 29,60 ha iar a subparcele de 12,36 ha.

Unitățile de producție/protecție sunt gospodărite pe baza amenajamentului silvic elaborat de Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea” sub coordonarea și controlul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, respectiv Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor. La baza întocmirii amenajamentelor și a fundamentării soluțiilor tehnice a stat descrierea parcelară cu cartări staționale, la scară mijlocie, efectuată în anul 2024.

a.1.1. Informații generale privind planul: denumirea, titular, scop și obiective

Denumirea planului este: „Amenajamentul Ocolului Silvic Nera”

Titularul planului/proiectului

Ocolul Silvic NERA

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

Tel. 0255 243 366

Fax 0255 242 677

e-mail: nera@resita.rosilva.ro

Autorul planului/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

Autorul atestat al Studiului de Evaluare Adecvată

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

Scopul și obiectivele Amenajamentului silvic al OS Nera

Amenajamentul silvic se elaborează în scopul gestionării durabile a pădurilor atât din ariile naturale protejate, cât și din afara acestora.

Prin amenajamentul silvic s-au stabilit obiectivele ecologice și social-economice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din OS Nera. Acestea sunt prezentate în tabelul următor:

Obiectivele îndeplinite de pădurile din OS Nera

Obiective social - economice și ecologice	Grupe de servicii oferite
DE PROTECȚIE	Conservarea pădurilor și asigurarea echilibrului ecologic:
Protecția terenurilor și solului	- terenurile cu înclinare mai mare de 35 de grade; - terenurile cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess; - terenurile cu înmlăștinare permanentă; - protecția golului de munte;
Conservarea și ocrotirea biodiversității	- Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei"; - Rezervația naturală "Izvoarele Nerei"; - Parcul național Semenic-Cheile Carașului; - păduri cvasivirgine; - habitate și specii identificate în pădurile incluse în arii protejate, din rețeaua Natura 2000 – (ROSCI0332 Coșava Mică, ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munți Semenic-Cheile Carașului);
PRODUCȚIE și PROTECȚIE	Creșterea potențialului productiv al pădurilor și obținerea de masă lemnoasă sortimente obișnuite:
Producția lemnoasă	- lemn de calitate superioară pentru furnire și cherestea; - lemn pentru construcții; - lemn de foc.

Aceste obiective sunt în concordanță cu reglementările în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, economice și sociale corespunzătoare.

Realizarea acestor obiective se asigură, printre altele, ținând cont și de următoarele:

- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere și al resurselor genetice forestiere;
- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se regenerarea lor din sămânță;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească structura și starea de sănătate a pădurii, să se asigure stabilitatea ei și să se stimuleze menținerea biodiversității naturale;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității, încât să rezulte un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor locale ale speciilor de floră și faună, mai ales a celor de interes conservativ;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- ținerea sub control a fitopatogenilor care pot produce daune mari pădurii;
- gospodărirea durabilă a speciilor de interes cinegetic, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- aplicarea regimului de conservare pe suprafețe importante din fondul forestier, acolo unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

În continuare sunt prezentate informații generale specifice amenajamentelor silvice, cât și informații particulare referitoare la caracteristicile Amenajamentului silvic al OS Nera.

Conform legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice. Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale. Amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

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

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

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

Sarcina fundamentală a Amenajamentului Ocolului Silvic Nera este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

a) principiul continuității și permanenței pădurilor, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății – în mod continuu – produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier;

b) principiul eficacității funcționale, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor acestora.

Se are în vedere creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri;

c) principiul conservării și ameliorării biodiversității, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) principiul economic, prin care organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

Din punct de vedere structural, amenajamentul cuprinde mai multe părți:

- Memoriul tehnic;
- Planuri de amenajament;
- Evidențe de amenajament;
- Aplicarea amenajamentului;

Memoriul tehnic cuprinde capitole referitoare la organizarea administrativ teritorială a fondului forestier, la gospodărire din trecut și efectele acesteia asupra pădurii, la condițiile staționale și de vegetație, mărimea și structura fondului forestier, la adoptarea structurilor optime și a măsurilor pentru realizarea acestora etc. Partea cea mai amplă a memoriului tehnic o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (respectiv acele elemente tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, corespunzător obiectivelor multiple social-economice și ecologice urmărite), organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități

de gospodărire și adoptarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări). Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității, la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi eventual pădurea și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii destabilizatori și limitativi.

Planurile de amenajament prezintă așa cum arată și numele lucrările necesare gospodăririi pădurilor în perioada de valabilitate a amenajamentului silvic. Aceste planuri sunt întocmite pentru 10 ani. Planurile se referă la tratamentele propuse, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de regenerare și îngrijire a culturilor, precum și la lucrările de conservare.

Evidențele de amenajament conțin date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor necesare la stabilirea unor intervenții sau unor tehnologii.

Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă **Descrierea parcelară**.

Aceasta prezintă descrierea fiecărui arboret (unitate amenajistică sau subparcelă), prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă altitudine, expoziție, tipuri de sol, tipuri de stațiune, ș.a.), a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, ș.a.) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tipuri de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența, respectiv gradul de acoperire al solului).

Tot în această descriere sunt trecute și lucrările ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani precum și lucrările care s-au făcut în deceniul trecut.

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

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul Ocolului silvic Nera a reglementat procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele ecoprotective atribuite.

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

- a) stabilirea cuantumului normal al recoltelor;
- b) elaborarea planurilor de amenajament.

Aceasta se realizează prin aplicarea principiilor de amenajare a pădurilor, expuse anterior și urmărește în permanență ameliorarea structurii fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei, în vederea creșterii eficacității funcționale a acestora.

Sintetic, conținutul amenajamentului Ocolului silvic Nera este următorul:

- 1) Situația teritorial – administrativă;
- 2) Organizarea teritoriului;
- 3) Gospodărirea din trecut a pădurilor;
- 4) Studiul stațiunii și a vegetației forestiere;
- 5) Stabilirea funcțiilor social–economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- 6) Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- 7) Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- 8) Protecția fondului forestier;
- 9) Conservarea biodiversității;
- 10) Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- 11) Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- 12) Diverse;
- 13) Planuri de recoltare și cultură;
- 14) Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere;
- 15) Prognoza dezvoltării fondului forestier;
- 16) Evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- 17) Evidențe privind aplicarea amenajamentului.

Prin urmare, amenajamentul OS Nera este un studiu de bază în gestionarea pădurilor, fundamentat ecologic, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic și a fost întocmit numai pentru pădurile aparținând domeniului public al statului administrate prin Ocolul Silvic Nera.

Principalii indicatori de structură a pădurilor

Indicatorii de structură care caracterizează fondului forestier sub raport cantitativ și calitativ sunt prezentați în situațiile următoare:

Indicatori de structură a pădurilor din OS Nera

Specificări		Specii									OS	
		FA	MO	BR	SAC	GO	PI	PAM	DR	DT		DM
Compoziția (%)		88	7	1	-	-	-	-	-	2	1	100
Clasa de producție		II5	II8	II3	II4	III8	III3	II3	II4	III1	II2	II5
Consistența		0,76	0,86	0,88	0,91	0,74	0,80	0,86	0,86	0,84	0,87	0,77
Vârsta medie (ani)		127	46	46	25	109	54	27	47	54	32	117
Creșterea curentă (mc/an/ha)		4,6	12,1	13,6	2,1	3,2	6,0	3,6	10,5	5,8	11,1	5,3
Volumul mediu (mc/ha)		355	316	281	68	230	221	104	349	146	117	244
Volumul total (mc)		6147323	407162	37146	6198	19028	17881	7389	39642	43499	16405	6741673
Clase de vârstă (%)	UG A	I - 14%; II - 13%; III - 34%; IV - 7%; V - 2%; VI - 2%; VII+... - 28%.										
	UG E	II - 1%; III - 1%; IV - 1%; VII+... - 93%.										
	UG M	II - 10%; III - 41%; IV - 7%; V - 6%; VI - 8%; VII+... - 28%.										

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor, s-au constituit următoarele unități de gospodărire:

- „A” - codru regulat, sortimente obișnuite (T III, VI) - 9423,49 ha;
- „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (T I) - 6721,17 ha;
- „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (T II) - 3478,87 ha.

După cum se poate observa, suprafața de 6721,17 ha (34% din suprafața cu pădure a fondului forestier) este supusă regimului de ocrotire integrală. Aceste păduri se suprapun cu Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei, Rezervația natural Izvoarele Nerei și păduri cvasivirgine.

O suprafața de 3478,87 ha (18% din suprafața cu pădure a fondului forestier) este supusă regimului de conservare deosebită. Aceste păduri îndeplinesc funcții prioritare de protecție, care urmăresc: protecția pădurilor care vegetează pe terenuri vulnerabile sau cu pantă mare, cu înmlăștinare permanentă, a pădurilor stabilite ca zonă tampon a Sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei, implicit perimetrului strict protejat al Parcului Național Semenic-Cheile Carașului.

Suprafața de 9423,49 ha (48% din suprafața cu pădure), reprezintă păduri naturale și artificiale pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă.

Structura pe clase de vârstă este prezentată în tabelul următor:

Structura pe clase de vârstă

OS		Clasele de vârstă							Total
		I	II	III	IV	V	VI	VII+...	
OCOL	ha	1346,15	1602,12	4660,38	932,06	417,24	758,49	9907,09	19623,53
	%	7	8	24	5	2	4	50	100

Structura pe clase de producție și consistență

Specia	Clasa de producție					Varsta	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha			Ha	Ha	Ha
Total	31,87	10750,61	7294,87	1272,63	273,55	117	II5	940,99	1811,22	16871,32
%	-	56	37	6	1	-	-	5	9	86

Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale din cadrul OS Nera

Arboretele din tipul I de categorii funcționale au rolul ocrotirii integrale a genofondului și ecofondului forestier și sunt exceptate de la lucrări silvice. Fac obiectul acestei încadrări funcționale arboretele care se suprapun cu rezervația naturală Izvoarele Nerei din cadrul Parcului Național Semenic-Cheile Carașului și arboretele constituite în păduri cvasivirgine.

Tot în tipul I funcțional sunt încadrate și arboretele din situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei".

Arboretele din tipul II de categorii funcționale au rolul conservării, menținerii și ameliorării potențialului ecoprotectiv. Suprafețele din tipul funcțional II, supuse regimului de conservare deosebită, sunt reprezentate de păduri cu funcții de protecție, care urmăresc: protecția pădurilor care vegetează pe terenuri vulnerabile sau cu pantă mare, a pădurilor situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă, pădurile stabilite ca zonă tampon a perimetrului strict protejat al PNSCC. În tipul II funcțional sunt încadrate și arboretele constituite în zona tampon a sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei".

Pădurile încadrate în tipul funcțional III au funcții de protecție și producție, care permit aplicarea de tratamente specifice, prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice. Fac obiectul acestei încadrări, arboretele constituite ca zona tampon a PNSCC forestiere și pădurile incluse în siturile Natura 2000).

Pădurile din tipul VI de categorii funcționale au funcții de producție și de protecție, în care se poate aplica întreaga gamă de tratamente prevăzute în normele în vigoare.

În tabelul următor este prezentată situația zonării funcționale a pădurilor și terenurilor destinate împăduririi pe tipuri și categorii funcționale, la nivelul ocolului silvic Nera.

Tipurile și categoriile funcționale și suprafețele corespunzătoare acestora

Tipul de categorie funcțională	Grupa și categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
I	1.5C, 1.5O, 1.6B, 1.6Q	protecție integrală	6721,17	34
II	1.2A, 1.2C, 1.2I, 1.4H, 1.6C	conservare deosebită	3478,87	18
III	1.6R	protecție și de producție	522,10	3
VI	2.1C, 2.1D	protecție și de producție	8912,57	45
TOTAL OS			19634,71	100

În continuare sunt definite categoriile funcționale prioritare atribuite pădurilor administrate de OS Nera.

Potrivit obiectivelor social-economice și ecologice fixate și OM 2536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor, pădurile ocolului silvic Nera au fost încadrate atât în grupa I (10722,14 ha - 55%), cât și în grupa a II - a (8912,57 ha - 45%), cu următoarele categorii funcționale:

A - 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 substrate 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 substrate litologice (TII) – 2786,56 ha;
- 2.C – arboretele/benzile de pădure din jurul gurilor alpin (TII) – 1,39 ha;
- 2.I – arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII) – 0,57 ha;
- 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) – 145,81 ha;
- 5.C – arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție (TI) – 172,68 ha;

- 5.O – arboretele din păduri cvasivirgine (TI) – 1703,26 ha;
- 6.B – arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI) – 170,50 ha;
- 6.C – arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII) – 544,54 ha;
- 6.Q – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), incluse în zona strict protejată (TI) – 4674,73 ha;
- 6.R – arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q (TIII) – 522,10 ha;

B - Grupa a II- a

- 1.C – arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)–8912,01 ha;
- 1.D - arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI) – 0,56 ha;

Pentru a putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor **baze de amenajare**:

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regimul:
 - codru, pentru arboretele cu regenerare din sămânță;
- compoziția țel – pentru fiecare arboret s-a adoptat compoziția țel în funcție de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- tratamente:
 - tratamentul tăierilor progresive;
 - lucrări de conservare;
- exploatabilitatea:
 - de protecție, pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională;
 - tehnică, pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională.
- ciclul: UG "A" – 110 ani (UP V) respectiv 120 ani (UP I, II, III, IV).

Suprafețe ale fondului forestier administrat de OS Nera
și categorii funcționale pentru păduri suprapuse peste arii protejate

Suprafața totală care se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar este de 7192,45 ha (inclusiv terenuri cu alte folosință decât cea de pădure), reprezentând 36% din suprafața ocolului silvic. Ariile naturale protejate de importanță comunitară, cu care se suprapune fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Nera sunt: *ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului*, *ROSCI0332 Coșava Mică*, *ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului* și implicit cu Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", Rezervația naturală "Izvoarele Nerei" din cadrul Parcului Național *Semenici-Cheile Carașului*.

În raza OS Nera mai regăsim și *ROSPA0149 Depresiunea Bozovici*, însă aceasta 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, parcele componente și categorii funcționale:

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
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/zonai 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 pădurilo în vigoare, au fost propuse doar în zona tapon a Sitului UNESCO. Situația lucrărilor silvice propuse în Situl UNESCO este explicitată în Studiu 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 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 gospodării 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 gospodării 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.”

În Rezervația Naturală Izvoarele Nerei nu au fost propuse lucrări silvice, fiind încadrată în UG E, tipul funcțional I. Referitor la u.a.-urile la care se face referire în referatul nr. 143/18.12.2025 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/>

Situația categoriilor funcționale din siturile Natura 2000

Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
T I	5C 4H 6C - arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție; 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); arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală	47,00
	5C 6C 2A - arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție; arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală; 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	76,98
	5C 6C 6R - arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție; arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală; arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională	48,70
	5O5Q Arboretele din păduri cvasivirgine; 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);	702,53
	6B 5C 2C - arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală; arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție; arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpin	58,01
	6B 5C 4H - arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală; arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție; arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală	3,24
	6B 5O 5C - arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală; arboretele din păduri cvasivirgine; arboretele cuprinse în rezervații naturale (Izvoarele Nerei), cu regim strict de protecție	109,25

Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
	6Q 6B 5O - arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), incluse în zona strict protejată; arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală; arboretele din păduri cvasivirgine	4674,73
T II	2A5Q 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; 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);	44,56
	2A 6R 6D - 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; arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională; arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului), cu excepția celor incluse la categoria 1.6C	143,41
	2C 6D 5Q - arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpin; arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului), cu excepția celor incluse la categoria 1.6C; 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) – (ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului)	1,39
	4H 2A 6R - 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); 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; arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q	2,29
	4H 6C 2A - 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); arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală; 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	75,03
	4H 6C 6R - 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); arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală; arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q	68,49
	6C 2A 6R - arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală; 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; arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q	239,06

Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
	6C 6R 5Q - arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală; arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q; 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) – (ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului)	3,14
	6C 6R 6D - arboretele din parcurile naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului) din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală; arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q; arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului), cu excepția celor incluse la categoria 1.6C	302,34
T III	6R 6D 5Q - arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO (Izvoarele Nerei), altele decât cele incluse în categoria funcțională 1.6Q; arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale (Parcul Național Semenic-Cheile Carașului), cu excepția celor incluse la categoria 1.6C; 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) – (ROSCI0226 Semenic-Cheile Carașului)	522,10
T o t a l O S N e r a		7122,25

Tipuri de stațiuni forestiere existente

Pe teritoriul unităților de producție au fost identificate tipurile de stațiune forestieră, prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Tip de stațiune		UP / OS Suprafața [ha]					Bonitate [ha]			Total		Tipuri de sol -cod
			I	II	III	IV	V	inf.	mijl.	sup.	ha	%	
Etajul Montan - premontan de fâgete (FM1+FD4)													
1	4.3.2.1	Montan-premontan de fâgete Pi, brun acid edafic mic.	420,74	26,45	182,60	-	522,28	1152,07	-	-	1152,07	6	0101 3201 3206
2	4.3.2.2	Montan-premontan de fâgete Pm, brun acid cu mull, edafic mijlociu.	1046,21	451,40	1163,28	477,05	2683,27	-	5821,21	-	5821,21	30	3201 3206
3	4.3.2.5	Montan-premontan de fâgete Ps, brun acid cu mull, edafic mare.	2319,28	3546,10	2039,56	1093,72	2098,76	-	-	11097,42	1097,42	56	3101 3201
4	4.5.2.0	Montan-premontan de fâgete Pm, aluvial, slab humifer.	0,17	1,71	-	-	2,44	-	4,32	-	4,32	-	0401 7201
Total		ha	3786,40	4025,66	3385,44	1570,77	5306,75	1152,07	5825,53	11097,42	8075,02	92	-
FM1+FD4		%	98	100	95	76	87	6	32	62	100	*	-
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)													
5	5.1.1.2	Deluros de gorunete Pi, stâncărie și eroziune excesivă.	10,63	-	9,36	-	-	19,99	-	-	19,99	-	0101 2214
6	5.1.3.2	Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee	-	-	4,23	12,64	-	-	16,87	-	16,87	-	2201
7	5.1.5.1	Deluros de gorunete, Pi, brun edafic mic	-	-	-	0,95	65,31	66,26	-	-	66,26	-	3110
8	5.2.1.2	Deluros de fâgete Pi, stâncărie și eroziune excesivă.	87,70	-	26,50	-	-	114,20	-	-	114,20	1	0101 2214
9	5.2.4.1	Deluros de fâgete Pi, brun edafic mic	-	-	-	-	169,72	169,72	-	-	169,72	1	3110 3206
10	5.2.4.2	Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula Asarum	-	-	140,99	458,71	556,61	-	1156,31	-	1156,31	6	2201 3101 3201 3206
11	5.2.4.3	Deluros de fâgete Ps, brun edafic mare, cu Asperula asarum	-	-	-	15,44	-	-	-	15,44	15,44	-	2201
12	5.2.5.6	Deluros de goruneto-fâgete Ps, aluvial intens humifer, în luncă joasă	-	-	-	-	0,90	-	-	0,90	0,90	-	0401
Total		ha	98,33	-	181,08	487,74	792,54	370,17	1173,18	16,34	1559,69	8	-
FD 3		%	2	-	5	24	13	24	75	1	100	*	-
TOTAL		ha	3884,73	4025,66	3566,52	2058,51	6099,29	1522,24	6998,71	11113,76	19634,71	100	-
OS		%	100	100	100	100	100	8	36	56	100	*	-

Din analiza datelor prezentate în tabel se constată că în fondul forestier există 12 tipuri de stațiune, cele mai răspândite fiind: 4.3.2.5. - Montan-premontan de fâgete Ps, brun acid cu mull, edafic mare – 11097,42 ha (56%) și 4.3.2.2. - Montan-premontan de fâgete Pm, brun acid cu mull, edafic mijlociu – 5821,21 ha (30%);

Pe categorii de bonitate situația se prezintă astfel: bonitate superioară – 56%, bonitate mijlocie – 36% și bonitate inferioară – 8%.

Tipuri naturale de păduri

Tipurile de pădure s-au determinat pe baza elementelor culese din teren referitoare la vegetație (specii lemnoase și flora indicatoare) și productivitatea arboretelor în corelație cu tipurile de stațiune.

Tipuri naturale de păduri și suprafața ocupată în cadrul OS Nera

Nr. Crt.	Tipul de pădure		Cod tip de stațiune	Unitatea de producție [ha]					Total	
	Cod	Denumire		I	II	III	IV	V	ha	%
1	411.1	Fâget normal cu floră de mull (s)	4325	161,84	-	-	-	-	161,84	1
2	413.2	Fâget montan cu Rubus hirtus (s)	4325	-	-	2039,56	1093,72	2098,76	5232,04	27
3	414.2	Fâget cu Festuca altissima (s)	4325	2157,44	3546,10	-	-	-	5703,54	29
4	415.1	Fâget montan cu Luzula luzuloides (i)	4321	420,74	26,45	182,60	-	522,28	1152,07	6
5	415.2	Fâget montan cu Luzula luzuloides (m)	4322	1046,21	451,40	1163,28	477,05	2683,27	5821,21	30
6	421.1	Fâget de deal cu floră de mull (s)	5243	-	-	-	15,44	-	15,44	-
7	421.2	Fâget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	5242	-	-	140,99	458,71	556,61	1156,31	6
8	421.3	Fâget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	5241	-	-	-	-	169,72	169,72	1
9	424.1	Fâget de dealuri cu floră acidofilă (i)	5212	87,70	-	26,50	-	-	114,20	1
10	513.1	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	5132	-	-	4,23	12,64	-	16,87	-
11	517.2	Gorunet de stâncărie (i)	5112	10,63	-	9,36	-	-	19,99	-
12	524.1	Goruneto-fâget cu Luzula luzuloides (i)	5151	-	-	-	0,95	65,31	66,26	-
13	951.8	Zăvoi de salcie din luncile interioare (m)	4520	0,17	-	-	-	-	0,17	-
14	972.1	Zăvoi de anin negru (s)	5256	-	-	-	-	0,90	0,90	-
15	9821	Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	4520	-	1,71	-	-	2,44	4,15	-
Total				3884,73	4025,66	3566,52	2058,51	6099,29	19634,71	100

Corespunzător condițiilor climatice și staționale, pe teritoriul OS Nera s-au identificat tipuri de pădure prezentate în tabelul anterior, cele mai reprezentative fiind următoarele: 4325 - Montan-premontan de fâgete Ps, brun acid cu mull, edafic mare – 11097,42 ha (56%) și 4322 - Montan-premontan de fâgete Pm, brun acid cu mull, edafic mijlociu – 5821,21 ha (30%);

Infrastructura de transport din fondul forestier

În raza Ocolului silvic Nera se află mai multe drumuri publice și drumuri forestiere care facilitează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier. În tabelul următor se prezintă situația accesibilității fondului forestier:

Rețeaua existentă de drumuri în OS Nera

Instalații de transport		UP	Lungime [km]			Supraf. deservită [ha]	Volum deservit [mc]	Supra-structura
Indi-cativ	Denumire		În pădure	În afara pădurii	Totală			
INSTALAȚII DE TRANSPORT EXISTENTE								
Drumuri publice								
DP001	DN57B - intersecție DN6 (E70) - Bozovici	I-V	-	-	-	-	-	asfalt
DP002	DJ582E-intresecție DJ582 (canton Prislop)-Semenic	III	-	0,30	0,30	89,15	11	asfalt
DP003	DC36 Prigor- Putna- Lăpușnicel	V	-	2,50	2,50	274,78	2619	
DP004	DC 38- Prilipeț-Pâtaș-Borlovenii Vechi-Borlovenii noi	I	-	0,10	0,10	10,63	84	asfalt
Total drumuri publice			-	2,90	2,90	374,56	2714	*
Drumuri forestiere existente								
FE001	Nera axial - Coșava	I	-	-	-	1392,49	11178	piatră
	Coșava	II	8,90	-	8,90	2050,67	33518	
	Nera axial	III	10,45	4,70	15,15	507,55	14041	
FE002	Helișag – Helișagu Mare	I	9,96	-	9,96	1336,19	50863	piatră
FE003	Ogașul Serpilor	I	2,05	-	2,05	250,39	11524	piatră
FE004	Ogașul Rugii	I	1,97	-	1,97	168,62	23178	piatră
FE005	Helisaaul Mic	I	2.23	-	2.23	303.17	23187	piatră

Indi-cativ	Instalații de transport Denumire	UP	Lungime [km]			Supraf. deservită [ha]	Volum deservit [mc]	Supra-structura
			În pădure	În afara pădurii	Totală			
FE006	Ogașul Tomii (Poiana Helișag)	I	0,95	-	0,95	93,03	2852	piatră
FE007	Musta Mare	I	2,55	-	2,55	158,77	4374	piatră
FE008	Musta Mică	I	0,60	-	0,60	171,44	8557	piatră
FE009	Puciosu	II	2,48	-	2,48	119,98	5419	piatră
FE010	Valea Nergănița	III	3,18	-	3,18	2163,09	4121	piatră
FE011	Flămânda	III	17,27	-	17,27	629,98	19787	piatră
FE012	Ramificație Flămânda	III	0,57	-	0,57	176,75	7945	piatră
FE013	Brezovița	IV	6,78	3,82	10,60	1085,53	35023	piatră
	Brezovița stânga	IV	1,00	-	1,00			piatră
FE014	Terova	IV	5,43	2,45	7,88	972,98	62100	piatră
FE015	Putna-Vârcioplea	V	21,24	0,18	21,42	3192,77	111196	piatră
FE016	Prigor	V	4,45	-	4,45	418,77	10268	piatră
FE017	Pârâul Corojan	V	1,2	-	1,2	52,96	1781	piatră
FE018	Sadnița	V	1,45	-	1,45	61,21	718	piatră
FE019	Togăneasa	V	1,00	-	1,00	132,88	3052	piatră
FE020	Zdranciova	V	5,42	-	5,42	386,33	11351	piatră
FE021	Vedrișor	V	2,37	-	2,37	760,79	60178	piatră
FE022	Pârâul Crivii	V	1,78	-	1,78	318,24	29127	piatră
FE023	Izvoru Mare	V	2,10	-	2,10	398,80	9129	piatră
FE024	Barchin	V	1,20	-	1,20	101,76	1365	piatră
Total drumuri forestiere existente			118,58	11,15	129,73	17405,14	555832	*
Drumuri de exploatare								
DE001	Canal aducțiune apă	II	10,30	-	10,30	1855,01	3628	piatră
Total drumuri de exploatare			10,30	-	10,30	1855,01	3628	*
Total drumuri			128,88	14,05	142,93	19634,71	562174	*

Accesibilitatea asigurată de actuala rețea de transport este considerată relativ satisfăcătoare, ca urmare prin **amenajamentul silvic nu s-a propus construirea de drumuri necesare.**

a.1.2 Localizarea geografică și administrativă

Amenajamentul silvic a fost realizat pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvic Nera, din Direcția Silvică Caraș-Severin, situat în limitele teritoriale ale UP I Helișag, UP II Nergana, UP III Nergănița, UP IV Borlovenii Noi, UP V Putna, dintre acestea UP I, II și III se suprapun, cu arii naturale protejate de interes comunitar.

Fondul forestier administrat de OS Nera cuprinde pădurile proprietate publică a statului situate în partea sudică a județului Caraș-Severin, în bazinul râului Nera, care străbate ocolul în partea centrală, pe direcția nord-sud.

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%;

Din punct de vedere administrativ, fondul forestier proprietate publică a statului, din Ocolul silvic Nera se găsește în limitele teritorial-administrative ale județelor Caraș-Severin și într-o foarte mică măsură Mehedinți.

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
	Iablanita	-	-	-	-	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

* Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de către RNP - Romsilva prin OS Nera, DS Caraș-Severin, repartizată pe UAT-uri a rezultat ca urmare a suprapunerii în GIS a vectorilor fondului forestier reamenajat în anul 2024 cu limitele în sistem Stereo 1970 pe UAT, primite de la ANCP.

Suprafața majoritară de 19916,95 ha (100%) este situată pe teritoriul județului Caraș-Severin iar restul suprafeței de 2,36 ha este situată pe raza județului Mehedinți.

Referitor la suprafața de 2,36 ha de pe raza UAT Eșelnița, județul Mehedinți, considerăm că este suprapunere grafică, neexistând suprapunere în teren. Această suprafață de 2,36 ha, nu se suprapune cu arii naturale protejate și se află pe raza UP V Putna.

Vecinătățile, limitele și hotarele pădurilor din cuprinsul OS Nera sunt prezentate în tabelul următor:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare *
		Felul	Denumirea	
Nord	OS Văliug	naturală	Culmea Căpățanii Culmea Semenici Culmea Nergăanii Culmea Nerei	Liziera pădurii și borne
Est	OS Mehadia	naturală	Culmea Trecătoarea Culmea Rogozului Culmea Pârvoiei 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 Dealul Prisaca Culmea Rădăcina Culmea Grădețu Dealul Iloțului	
			DN57B Bozovici -Iablanița DJ571F Pripileț-Eftimie Murgu	
			Pârâul Rudăria Râul Nera	
			Culmea Mare Culmea Trei Movile Cracu Roșu	
		naturale		

Amenajamentul pentru Ocolul Silvic Nera este însoțit de hărți în format electronic, iar coordonatele hotarelor fondului forestier sunt prezentate sub formă de vectori în format digital, cu referință geografică în sistemul național de proiecție Stereo 1970 (Pulkovo_1942_Adj_58).

Pe format electronic (CD) este atașat fișierul *shp.* al fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul OS Nera. Datele incluse în fișierul *shp.* sunt vectori de tip poligon, care semnifică reprezentarea grafică a tuturor unităților amenajistice din unitatea de producție.

Informațiile grafice anexate studiului, sub formă de fișier *shp.*, au atașată tabela de atribute cu informații de tip amenajistic (u.a., suprafață, zonare funcțională, lucrări propuse etc.).

Poligoanele fondului forestier proprietate publică a statului din OS Nera redau coordonatele amplasamentului (toate u.a. sunt reprezentate în sistemul de proiecție Stereo 70), coordonatele tuturor intervențiilor (fiecare u.a. are atașată tabelă de atribute care include codificat și lucrările propuse, la coloanele LP1, LP2, LP3). Definițiile codurilor pentru lucrările silvothenice sunt prezentate în legenda Anexei nr. 2, atașată la sfârșitul studiului.

Pe baza analizei realizată pentru identificarea ariilor naturale protejate de interes comunitar potențial afectate, stabilirea zonelor de influență, concluzionăm că unitățile amenajistice direct suprapuse cu ariile naturale protejate de interes comunitar *ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului și ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului* și implicit cu rezervația naturală "Izvoarele Nerei" din cadrul Parcului Național *Semenici-Cheile Carașului*, respectiv *ROSCI0332 Coșava Mică*, reprezintă zona de influență directă, cât și zona unde se poate manifesta impactul.

Zona avută în vedere pentru estimarea impactului a fost stabilită pe criterii precaute la nivelul întregii suprafețe a OS Nera, inclusiv cea din afara ariilor naturale protejate.

a.1.3. Justificarea necesității planului

Conform Codului silvic (Legea 331/20.12.2024, art. 61, alin. (1)), modul de gestionare a fondului forestier se reglementează prin **amenajamente silvice**, iar întocmirea amenajamentelor silvice este obligatorie pentru proprietăți de fond forestier mai mari de 10 ha (Art. 63, alin. (2)).

Amenajament silvic - produs al activității de amenajare cu conținut tehnico-organizatoric, fundamentat ecologic, prin care se stabilesc, pentru o perioadă de timp, lucrările necesare a fi executate într-o unitate de producție, în scopul aducerii și, ulterior, al menținerii caracteristicilor structurale ale arboretelor și ale pădurii în ansamblu la valorile aferente modelului structural optim definit în concordanță cu obiectivele de natură ecologică, socială și economică urmărite prin gestionarea durabilă.

Amenajarea pădurilor - activitate de dezvoltare tehnologică, cu caracter permanent și continuu, având drept scop conducerea structurală a pădurilor spre starea de maximă eficacitate funcțională aferentă obiectivelor urmărite de natură ecologică, socială și economică.

a.1.4. Descrierea ciclului de viață al planului și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape și eșalonarea perioadei de implementare

În cadrul subcapitolului sunt prezentate informații privind intervențiile și activitățile amenajamentului silvic (tipurile de lucrări stabilite în cadrul OS Nera) și eșalonarea pe această perioadă de implementare a planului.

Pentru planuri nu sunt definite etape distincte ca în cazul proiectelor (construire, operare etc.), planurile având caracteristică etapa de implementare. În cazul amenajamentelor silvice implementarea coincide cu perioada de aplicabilitate, care în cazul OS Nera este de 10 ani.

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada de valabilitate a acestuia. Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier (ocolul silvic) având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute, ținând cont, printre altele, de următoarele: posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, perioadele optime privind lucrările de regenerare și împăduriri, precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor, eficiența economică etc. De asemenea, se va avea în vedere ca eșalonarea lucrărilor și organizarea acestora în timp și spațiu să se realizeze astfel încât acestea să nu fie concentrate în același timp pe suprafețe mari. În acest mod, caracterul mozaicat al distribuției lucrărilor va conduce la mărirea biodiversității la nivel mare, de peisaj, precum și la limitarea deranjului cauzat de executarea lucrărilor asupra speciilor existente în zonele respective.

Intervențiile și activitățile implementate printr-un amenajament silvic se referă la măsurile de gospodărire (lucrări silvotecnice) stabilite la nivel de arboret.

În subcapitolele următoare sunt descrise toate tipurile de lucrări silvotecnice stabilite în cadrul fondului forestier al OS Nera, rămase de executat.

Intervențiile și activitățile implementate printr-un amenajament silvic, relevante pentru evaluarea adecvată, se referă la măsurile de gospodărire (lucrări silvotecnice) stabilite la nivel de arboret care presupun recoltare de arbori. Aceste sunt prezentate în tabelul următor:

Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor planului
(Tabel nr. 10 – Anexa 5A-OM 1682/2023)

Etapă	Tip de intervenție	Componenta*	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Implementare	Lucrări silvotecnice	<i>Tăieri de regenerare: Tratamentul tăierilor progresive</i> <i>Lucrări de îngrijire: Degajări Curățiri Rărituri</i> <i>Lucrări speciale de conservare: Tăieri de conservare</i> <i>Tăieri de igienă</i> <i>Lucrări de împădurire, îngrijirea culturilor și a regenerărilor</i>	În u.a. din cadrul UP I, II, III, IV, V (Harta lucrărilor Anexa 6, Tabel Anexa 2)	UP I: 19% din suprafață (parcelele: 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) se suprapune cu ROSCI0332 Coșava Mică și 1,02 ha (144M) cu ROSPA0149 Depresiunea Bozovici. Restul de 81% se află în afara ariilor naturale protejate, la distanțe cuprinse între 100 m și maxim 8 km, de limita marginală a ariei protejate	Lucrările silvotecnice prevăzute de amenajamentul silvic au o distribuție în spațiu variată, în funcție de structura arboretelor, nefiind localizate punctual precum anumite obiective fixe specifice proiectelor.
				UP II: 100% din suprafață (parcelele: 1-143, 144D, 145D) se suprapune cu ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului, respectiv Parcul Național Semenice-Cheile Carașului.	
				UP I: 66% din suprafață (parcelele: 1-68, 69%, 113, 115D%, 116D%B) se suprapune cu ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului și în mai mică pondere cu ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului, respectiv Parcul Național Semenice-Cheile Carașului. Restul de 34% se află în afara ariilor naturale protejate, la distanțe cuprinse între 100 m și maxim 6 km, de limita marginală a ariei protejate	
				UP IV: Nu se suprapune cu arii naturale protejate.	
				UP V: Nu se suprapune cu arii naturale protejate.	

* _din motive care țin de volumul mare de informații, fiecare tip de lucrare silvotehnică este descris în continuare

Tăieri de regenerare (tratamente) și obținerea de produse principale din tăieri de regenerare

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 Ocolului silvic Nera, a se executa sunt:

Tratamentul tăierilor progresive (regenerărilor 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 doua modalități:

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

Forma ochiurilor poate fi după caz: circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul, în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare. Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel 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 răririi în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerate. Astfel la speciile de umbră cu semințiș 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 1,5-2,0H pentru cvercinee (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu extragerea

integral a arborilor, ci se procedează la rădirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi.

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

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 regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresa activ datorită condițiilor ecologice favorabile.

În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V.

Tăierile de racordare constau în extragerea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când 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/reîmpăduriri în porțiunile neregenerate. În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare a fost adoptată la 20 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 (suprafețe și volume) din cadrul OS Nera

U P	Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m.c.]		Posibilitatea pe specii [mc/an]	
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	PLT
I	Tăieri progresive	552,96	55,30	80270	8027	8027	-
II	Lucrări de conservare	18,22	1,82	1190	119	119	-
III	Tăieri progresive	38,36	3,84	5600	560	557	3
IV	Tăieri progresive	372,13	37,21	63600	6360	6360	-
V	Tăieri progresive	1183,49	118,35	172800	17280	17280	-
OS	Tăieri progresive	2146,94	214,70	322270	32227	32224	3
	Lucrări de conservare	18,22	1,82	1190	119	119	-
Total OS		2165,16	216,52	323460	32346	32343	3

$I_r = 32346 \text{ mc/an} : 9423,49 \text{ ha} = 3,4 \text{ mc/an/ha}$;

$I_{cr} = 6,7 \text{ mc/an}$

Lucrări de conservare prevăzute în amenajamentul silvic

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

- efectuarea lucrărilor de igienizare;
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semînțișurilor respective;
- îngrijirea semînțișurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate stadiului lor de dezvoltare (receperea semînțișurilor, descoperirea semînțișurilor);

Suprafața de parcurs cu tăieri de conservare și volumul de extras total, rămase de executat sunt prezentate în tabelul următor.

Volumul de extras din tăieri de conservare de pe teritoriul OS Nera

UP	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Volumul de recoltat prin lucrări de conservare anual pe specii (mc/an)			
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	DT
I	278,45	27,84	16000	1600	1600	-	-	-
II	91,15	9,11	9296	929	927	2	-	-
III	181,97	18,20	7616	762	718	6	24	14
IV	82,16	8,22	3040	304	300	-	-	4
V	219,14	21,91	6370	637	588	5	38	6
OS	852,87	85,28	42322	4232	4133	13	62	24

**Lucrări de îngrijire
și conducere a arboretelor și obținerea de produse secundare**

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

Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

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

În cadrul Ocolului Silvic Nera, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. În urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare.

Degajările se vor executa în stadiul de desiş, eliminându-se speciile copleșitoare, cu valoare economică scăzută, în favoarea celor valoroase (gorun, stejar, fag etc.).

Curăţirile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliş-prăjiniş cu consistență plină 0,9-1,0 sau chiar 0,8. În ultimul caz se vor adopta procente de extracție mai mici, iar intervenția se va executa în a doua parte a deceniului. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, prin extragerea celor cu valoare economică scăzută, precum și a celor din specia de bază, cu defecte tehnologice sau creșteri reduse. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 pentru a se spori rezistența la doborâturi de vânt.

Răriturile se vor efectua în stadiul de dezvoltare de păriș, codrișor, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret.

O atenție deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată. Intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția executorului, evitându-se reducerea consistenței.

Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări.

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, în vigoare.

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

- planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistențe, diametre, etc.) și cele care, în cursul deceniului, se estimează că vor îndeplini aceste condiții.

Dacă în perioada următoare, unele arborete care nu au fost incluse în planuri, vor avea o dezvoltare prin care se va ajunge la un stadiu la care se va impune executarea unei lucrări de îngrijire, ocolul silvic va trece la efectuarea acesteia;

- în situația în care arboretele nu sunt omogene, lucrările de îngrijire vor fi efectuate pe porțiunile care necesită intervenții;

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;

- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport cu această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;

- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;

- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Volumul de extras din produse secundare recoltate de pe teritoriul OS Nera

Lucrări	Suprafața efectivă de parcurs		Volum de extras	
	Totală [mc]	Anuală [mc/an]	Total [mc]	Anual [mc/an]
Degajări	408,53	40,85	-	-
Curățiri (C)	988,15	98,82	6700	670
Rărituri (R)	15290,91	529,09	159551	15955
Total C + R	6279,06	627,91	166251	16625
T. de igienă	3529,49	3529,49	30141	3014

Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

Regenerarea naturală este influențată decisiv de:

- biologia fructificării speciilor forestiere (capacitatea lor de regenerare vegetativă);
- cantitatea, calitatea și modul de împrăștiere a semințelor pe suprafața în curs de regenerare;

- starea, desimea și structura arboretului pe picior devenit exploatabil sau de absența acestuia.

Întemeierea pe cale naturală a pădurii impune realizarea unor condiții de bază și anume:

- existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apți de regenerare generativă sau vegetativă) împrăștiați corespunzător pe întreaga suprafață de regenerare sau capabili să asigure instalarea unei generații juvenile viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a semințelor;

- recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la reproducerea arborilor necorespunzători sau nedoriti ca specie, genotip sau fenotip;

- reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru ținerea sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerării în compoziția optimă dorită.

În zonele în care s-a declanșat exploatarea-regenerarea pădurii cultivate, dar instalarea naturală a semințișului este periclitată sau îngreunată și nesigură, se pot adopta, după împrejurări, unele lucrări sau complexe de lucrări specifice, descrise în continuare.

Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

Se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

Lucrări pentru favorizarea instalării semințișului

Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințișului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

a) *Extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului.* Semințișurile neutilizabile, precum și subarboretul care împiedică regenerarea naturală, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului de viitor.

Este mai ales cazul arboretelor constituite din specii de umbră (făgete), precum și al stejăretelor și mai ales gorunetelor unde semințișul de carpen s-a instalat abundent.

b) *Înlăturarea păturii vii invadatoare,* care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală. Astfel de situații creează specii din genurile *Rubus*, *Juncus*, *Athyrium*, *Luzula*, *Deschampsia*, alte graminee și mușchi, care se îndepărtează în general în anii de fructificație a speciei de bază din compoziția de regenerare.

c) *Provocarea drajonării în arboretele de salcâm,* regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de două generații.

d) *Strângerea resturilor de exploatare,* care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare. Acestea se depun în grămezi sau șiruri (*martoane*) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste semințiș.

Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului

Aceste lucrări se pot executa în semințișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

a) *Descopleșirea semințișului.* Prin această lucrare se urmărește protejarea semințișului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puieții să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puieților.

b) *receperea semințișului de foioase rănit prin lucrările de exploatare.* Receperea semințișului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor reperate. Extragerea puieților vătămați în decursul lucrărilor de exploatare se face pe măsură ce aceștia devin dăunători celor viabili, evitându-se astfel riscul descoperirii solului. Un efect cultural similar și având cheltuieli minime se obține și prin tăierea a numai 2-3 verticile ale puieților vătămați.

c) *Înlăturarea lăstarilor.* Lucrarea se execută în salcâmete, șleauri de luncă, de câmpie și de deal și urmărește extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșescă puieții din sămânță sau drajonii.

Lucrări de regenerare — împăduriri

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: *regenerarea naturală* și *regenerarea artificială*.

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își

exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire durabilă a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori. Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, uscare anormală, atacuri de insecte, etc. În ambele cazuri, regenerarea artificială este singură alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat.

Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.

Putem vorbi despre un caracter parțial al regenerării artificiale atunci când se intervine într-un arboret care a fost supus tăierilor specifice regenerării naturale, în scopul realizării desimii optime pe întreaga suprafață.

De asemenea, în același context, intervenția ce urmărește reglarea structurii compoziției viitorului arboret folosind regenerarea artificială are un caracter parțial.

Un ultim aspect legat de acest caracter parțial vizează posibilitatea introducerii artificiale într-un arboret regenerat natural a unor specii deosebite, care să ridice valoarea arboretului.

În aceste cazuri prezentate anterior, regenerarea artificială, chiar dacă nu este folosită integral pe toată suprafața ci doar parțial în zonele în care se dorește a se interveni, completează, ajută și ridică valoarea regenerării naturale, totul în scopul obținerii unui arboret care să corespundă exigențelor stațiunii și să valorifice cât mai bine potențialul ei productiv. În concluzie folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibil sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, stațional sau economic. De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dorește schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

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

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semînțiș-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere. De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic.

În urma intervenției cu lucrări de împădurire rezultă arborete cu origine combinată, caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat în mare măsură de ponderea în suprafață a uneia sau alteia din cele două modalități de regenerare a pădurii.

Operațiunea devine oportună pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau semînțișul natural instalat este neviabil, a fost grav vătămat și nu mai poate fi valorificat, aparține speciilor nedorite în viitoarea pădure, sau provine din lăstari în cazul unei regenerări mixte. Completările se vor face numai după evaluarea corectă (în fiecare an) a stării, desimii și suprafeței ocupate de semînțișurile naturale.

Pe această bază se va estima și prognoza cantitatea de material de împădurire necesară, sursa de aprovizionare, metoda, schema și dispozitivul de împădurire preferabil, perioada optimă de executare în teren.

Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor coplesitori, seceta și insolația, atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc.

Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puieților cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, la care se adaugă schimbarea de mediu, deosebit de însemnata, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului lor natural între momentul plantării (semănării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter-specifică între puieți este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității însușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc.

În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrări prevăzute de amenajamentul silvic la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse cu teritoriul OS Nera

Teritoriul OS Nera în cadrul fondului forestier proprietate publică a statului, se regăsesc următoarele arii naturale protejate/situri Natura 2000:

- ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului – UP II integral și UP III parțial;
- ROSCI0332 Coșava Mică – UP I parțial;
- ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului - UP II integral și UP III parțial;
- ROSPA0149 Depresiunea Bozovici - UP I parțial;
- Parcul Național Semenici-Cheile Carașului - UP II integral și UP III parțial;
- Rezervația Naturală Izvoarele Nerei - UP II parțial și UP III parțial;
- Situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei" - UP II parțial și UP III parțial.

În tabelele următoare sunt prezentate lucrările silvotehnice pentru suprafața ocolului silvic inclusă în situri Natura2000:

Lucrări silvotehnice, în cadrul suprafeței de fond forestier suprapusă cu siturile Natura 2000, ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului și ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului

Lucrare	Suprafața de parcurs	
	ha	%
Degajări, completări	1,11	-
Rărituri	1007,59	16
Tăieri de igienă	212,08	3
Lucrări de conservare	136,47	2
Suprafețe încadrate în UG „E” (excluse de la orice tip de lucrare)	5017,91	79
TOTAL	6375,16	100

Lucrări silvotehnice, în cadrul suprafeței de fond forestier suprapusă cu situl Natura 2000, ROSCI0332 Coșava Mică

Lucrare	Suprafața de parcurs	
	ha	%
Curățiri	1,34	-
Lucrări de conservare	43,22	6
Suprafețe încadrate în UG „E” (excluse de la orice tip de lucrare)	702,53	94
TOTAL	747,09	100

Toate arboretele incluse în rezervația naturală „Izvoarele Nerei”, situl patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei” și cele constituite în păduri cvasivirgine sunt încadrate în tipul I funcțional respectiv sunt exceptate de la orice fel de intervenție silviculturală.

La anexa nr. 6 este prezentată situația lucrărilor silvice, respectiv suprafețele și volumele de parcurs pe categorii de lucrări.

Lucrările silvotehnice care se suprapun cu arii naturale protejate însumează 7122,25 ha, fiind reprezentate de lucrări de îngrijire și conducere, tăieri de igienă și lucrări de conservare, fără a fi prevăzute tăieri de regenerare (tăieri progresive, etc). Această suprafață se suprapune cu ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului și implicit Parcul Național Semenici-Cheile Carașului dar și cu zona tampon (subzona tampon de conservare a peisajului) a sitului patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”, unde conform Ghidului privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024, sunt permise lucrări de conservare dar și cu ROSCI0332 Coșava Mică.

Lucrările silvotehnice care presupun recoltarea de masă lemnoasă, cu intensitate ridicată la nivel de unitate amenajistică, sunt reprezentate de tratamentele silviculturale. În cazul tratamentelor propuse în cazul OS Nera (nu există suprapunere cu ANPIC), acestea sunt din categoria celor care promovează regenerarea naturală, cu perioade generale de regenerare de 20-30 ani (tratamentul tăierilor progresive). Înlocuirea arboretului matur cu noua generație, promovată pe criterii naturalistice (cu specii native din sămânța arborilor materni), se realizează etapizat, iar tăierile sunt condiționate de existența unei dinamici optime a instalării generației tinere de arboret.

În cadrul arboretelor care fac obiectul tăierilor principale, suprafețele ocupate de regenerarea naturală sunt în majoritatea cazurilor corespunzătoare.

În scop preventiv, amenajamentul silvic prevede, după caz și lucrări de completare a regenerărilor naturale. Totodată, ca măsură generală pentru promovarea biodiversității, amenajamentul prevede păstrarea de insule de arbori bătrâni, uscați, cu scorburi, etc., conform prevederilor planului de management și în concordanță cu obiectivele specifice de conservare.

În privința tăierilor de igienă, acestea nu au caracter obligatoriu de aplicare, fiind puse în practică numai în situații care necesită îmbunătățirea stării fitosanitare a pădurii (impactul asupra densității arboretelor este aproape nul, extrăgându-se când se impun, de regulă 1m³/an/ha, ceea ce înseamnă în condițiile medii biometrice din zona ocolului, 1-2 arbori pe ha).

Lucrările de conservare urmăresc, în cazul arboretelor supuse regimului de conservare, menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție. În majoritatea arboretelor prevăzute cu tăieri de conservare, indicii de recoltă sunt mici, de regulă sub 10-12%.

Lucrările de îngrijire (curățiri, rărituri) au rolul de a favoriza crearea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, iar aplicarea lor conform normelor tehnice, nu diminuează consistența pădurii sub valoarea de 0,8 (gradul de compactitate a pădurii se menține ridicat).

Măsuri care se impun în caz de calamități care afectează pădurile OS Nera

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

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

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

- extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste jumătate din vârsta exploatabilității tehnice;

- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform Ord. 766/2018, cu modificările ulterioare.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

a.1.5. Resurse naturale necesare implementării planului

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu sunt necesare resurse naturale.

Lemnul recoltat prin aplicarea diverselor lucrări silvotehnice este rezultatul aplicării amenajamentului silvic și nu o resursă necesară implementării acestuia.

Procesul tehnologic privind exploatarea masei lemnoase este reglementat prin OM 1540/2011 cu modificările și completările ulterioare și nu face obiectul prevederilor amenajamentului silvic.

a.1.6. Informații privind producția care se va realiza, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Producția care se va realiza prin implementarea amenajamentului silvic este asociată masei lemnoase care se va recolta în urma aplicării lucrărilor silvotehnice.

Informațiile legate de suprafețele de parcurs și volume de lemn de recoltat au fost prezentate în subcapitolele anterioare.

Lucrările silvotehnice necesare implementării amenajamentului silvic nu necesită materii prime prelevate din natură (apă, sol, rocă).

Substanțele sau preparate chimice care pot fi utilizate în cadrul acțiunilor de protecție a pădurilor nu fac obiectul reglementării amenajamentului silvic.

La adoptarea metodelor de prevenire și combatere se va avea în vedere respectarea legislației în vigoare.

a.1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile planului

Posibile emisii de substanțe potențial poluante vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos și de personalul care deservește aceste utilaje. Valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează și se vor încadra în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

Nu vor exista organizări de șantier propriu-zise, vehiculele pentru transportul lemnului fiind staționate pe marginea drumurilor forestiere.

Substanțe cu potențial poluant sunt combustibilii (motorină, benzină) folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase, care prin ardere generează emisii în atmosferă. Emisiile de agenți poluanți produși de către aceste

utilaje pot fi considerate nesemnificative deoarece utilajele sunt folosite pentru intervale scurte de timp și au consumuri mici de combustibil.

Activitățile specifice pentru punerea în practică a lucrărilor silvotehnice prevăzute în amenajament ar putea genera următoarele tipuri de emisii:

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

Emisii în aer - se vor produce mai ales sub formă de gaze și pulberi, ca urmare a folosirii mașinilor și utilajelor la executarea lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament. Ele se vor încadra în limitele admise de lege prin folosirea unor mașini și utilaje performante, cu inspecțiile tehnice la zi.

Conform legislației în vigoare, valorile limită pentru eventualii poluanți sunt:

- dioxid de sulf:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 350μg/mc.
 - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 20μg/mc.
- dioxid și oxizi de azot:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 200μg/mc.
 - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 30μg/mc.
- pulberi în suspensie PM10:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 50μg/mc.
- monoxid de carbon:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/mc.
- benzen:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5μg/mc.
- plumb:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5μg/mc.

a.1.8. Deșeuri generate de plan și modalitatea de gestionare a acestora

Posibile deșeuri vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos dar și de personalul care deservește aceste utilaje.

Nu vor exista organizări de șantier, vehiculele folosite pentru transportul lemnului fiind staționate pe marginea drumurilor forestiere.

Lucrările de tăiere a arboretelor se vor executa, în funcție de specificul lor, cu topoare sau cu motoferăstraie, poluante mai ales din punct de vedere fonc și prin rumegușul rezultat.

Principalul deșeu biologic generat de lucrările prevăzute în amenajamentul silvic este rumegușul, rezultat din procesul de fasonare a materialului lemnos. Rumegușul rămâne de regulă la locul tăierii arborilor, rareori fiind colectat pentru fabricarea peleților. Cantitatea rezultată este mică și lipsită de un potențial poluant semnificativ, fiind reintegrată pe cale naturală în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre la nivelul solului, a factorilor climatici și a ecosistemului forestier.

Conform OM nr. 1540/2011 pentru aprobarea "Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos", la terminarea exploatării, curățarea parchetului de resturi de exploatare - crăci, zoburi, rupturi, coajă, lemn putregăios, se va face de către titularii autorizațiilor de exploatare.

Pe lângă rumeguș, pot să apară deșeuri menajere și reziduuri de la utilajele folosite, dar în cantități mici. Acestea vor fi colectate selectiv, eliminându-se astfel orice sursă de poluare în fondul forestier și în apropierea acestuia. Lucrătorii din pădure vor fi instruiți cu privire la necesitatea prevenirii generării oricăror tipuri de deșeuri și cu privire la colectarea selectivă a acestora.

Orice fel de reziduuri produse de utilajele folosite în lucrările din fondul forestier (scurgeri accidentale de carburanți, uleiuri) vor fi atent colectate și depozitate în containere etanșe, sau în bidoane de plastic, urmând să fie scoase din fondul forestier și depozitate temporar, în condiții de maximă securitate, pentru a fi predate în cel mai scurt timp societăților de salubritate din zonă implicate în colectarea și neutralizarea acestor tipuri de deșeuri.

Pentru depozitarea, gestionarea și eliminarea deșeurilor generate se va respecta legislația în vigoare.

a.1.9. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului

Suprafața care face obiectul amenajamentului silvic al OS Nera, reprezintă fond forestier proprietate publică a statului.

Prin aplicarea lucrărilor silvotehnice (intervenții prevăzute de amenajamentul silvic) nu se va schimba categoria de folosință forestieră actuală. Se păstrează modul actual de utilizare a terenurilor care a menținut elemente de mediu importante la nivelul bioregionii continentale (habitate și specii protejate conform criteriilor Natura 2000).

Terenurilor din fondul forestier li s-au stabilit prin amenajament următoarele categorii de folosință:

a) terenuri cu folosință forestieră	...	19634,71 ha (99%);
- pădure	...	19623,53 ha (99%);
- clasă de regenerare	...	11,18 ha;
b) terenuri pentru utilizări diverse	...	127,47 ha (1%);
- terenuri pentru hrana vânatului	...	104,36 ha;
- terenuri pentru administrație	...	23,11 ha;
c) terenuri fără vegetație forestieră	...	79,79 ha;
- drumuri forestiere	...	77,83 ha;
- clădiri, curți	...	1,96 ha;
d) terenuri neproductive	...	75,32 ha;
e) terenuri ocupate temporar din fondul forestier	...	- ha;
f) ocupații și litigii	...	2,02 ha.

După cum se poate observa în situația de mai sus, suprafața acoperită cu pădure în cadrul Ocolului Silvic Nera este de 19623,53 ha, ceea ce reprezintă 99% din totalul terenului administrat de ocolul silvic. Diferența de 295,78 ha (1%) este reprezentată de terenuri afectate de împăduriri – 11,18 ha, terenuri care servesc nevoilor de producție silvică – 104,36 ha, terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră – 102,90 ha (drumuri, clădiri, curți, terenuri administrative), terenuri neproductive – 75,32 ha (stâncării, abrupturi, bolovănișuri, pietrișuri, nisipuri, râpe-ravene) și terenuri ocupate temporar din fondul forestier – 2,02 ha (ocupații și litigii).

a.1.10. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului

Implementarea planului de amenajament al OS Nera nu va necesita relocări de utilități (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune).

Nu sunt preconizate servicii suplimentare care să afecteze integritatea ANPIC.

a.1.11. Activități generate ca rezultat al implementării planului

Principalele activități generate prin implementarea amenajamentului silvic sunt:

- lucrări de recoltare a masei lemnoase;
- lucrări de regenerare a pădurii;

Activitățile care implică lucrările de mai sus, au fost descrise în subcapitolele anterioare.

a.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale planului

Ca efect al implementării unor lucrări propuse prin amenajament (curățiri, rărituri, tratamente, tăieri de conservare), se realizează și activitățile de colectare și scoatere a materialului lemnos. Aceste activități, precum și cea de transport, sunt reglementate prin OM 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare. Amenajamentul silvic nu are ca obiect reglementarea acestor activități. El are un capitol distinct care face trimitere la Ordinul

menționat anterior și conține precizări de ordin general cu privire la aceste aspecte. Evident, activitatea de exploatare forestieră este un act de cultură, ea desfășurându-se în condițiile gestionării durabile a pădurilor. Ordinul de mai sus precizează, printre altele, următoarele:

- pentru fondul forestier proprietate publică a statului, exploatarea masei lemnoase se efectuează de operatori economici atestați pentru exploatarea forestieră;
- exploatarea masei lemnoase se efectuează în baza autorizației de exploatare;
- perioadele permise pentru exploatarea masei lemnoase din păduri, în funcție de: lucrarea care se execută (tratamente și felul tăierii, tăieri de conservare, curățiri, rărituri, tăieri de igienă și de produse accidentale), anul de fructificație, suprafața ocupată de semințiș, formația/grupa de formații forestiere etc.;
- activitățile necesare pregătirii parchetului de exploatare;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchet, precum și amplasarea căilor de scos apropiat și a instalațiilor aferente vor fi diferențiate în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, astfel încât să nu se producă vătămarea regenerărilor, a arborilor care rămân pe picior, degradarea solului și a malurilor apelor peste limitele admise de normele tehnice;
- corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerărilor și arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit de zăpadă sau este înghețat;
- tehnologia de exploatare a arborilor cu coroană – varianta arbori întregi se poate aplica numai cu condiția evitării producerii de prejudicii arborilor rămași pe picior;
- coroanele arborilor vor fi fasonate separat la locul de doborâre, masa lemnoasă rezultată pachetizându-se în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora să se evite degradarea solului, a arborilor și semințișului;
- condițiile necesare pentru instalarea de funiculare;
- drumurile de tractor folosite la scos-apropiatul masei lemnoase se amplasează evitându-se afectarea zonelor cu semințiș; lățimea drumului este de maxim 4m, luându-se măsuri de consolidare și de stabilizare a taluzurilor;
- drumurile de scos-apropiat se pot aproba și se pot realiza pe versanți cu înclinare de până la 30 de grade, în situația în care substratul litologic este constituit din fliș – facies marnos, marno-argilos și argilos-, nisipuri, pietrișuri și loess, sau de până la 35 de grade pe alte substraturi litologice și pot avea o declivitate maximă de 25%; peste aceste limite scos-apropiatul lemnului se realizează cu funiculare/alte instalații cu cablu;
- aprobarea realizării drumurilor de scos-apropiat se face de emitentul autorizației de exploatare;
- traseele de funicular și cele ale drumurilor de tractor folosite pentru scos-apropiatul masei lemnoase reprezintă căi de acces interior și nu schimbă categoria de folosință silvică a terenurilor pe care se amplasează;
- colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate și materializate în teren;
- colectarea lemnului cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente este interzisă;
- se va evita colectarea lemnului pe albiile cursurilor de apă permanente; traversarea acestora se va face pe podețe sau, în perioada de iarnă, pe pod de gheață;
- depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor și văilor ori în locuri expuse viiturilor este interzisă;
- la terminarea procesului de exploatare a masei lemnoase, titularul autorizației de exploatare este obligat să execute nivelarea căilor de acces utilizate la colectarea lemnului;
- modul în care se realizează controlul respectării regulilor silvice de exploatare a masei lemnoase;
- titularul autorizației este obligat să ia toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor în parchetele, platformele primare, precum și la alte obiective care îi aparțin, situate în pădure;
- condițiile pentru amplasarea platformelor primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulat, stivuit și încărcat;
- în pădurile certificate, în cele situate în arii naturale protejate și în cele de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, precum și în arboretele destinate să producă lemn de rezonanță și claviatură, în funcție de importanța acestora și de modul specific de gospodărire, pot stabili prin autorizații, măsuri speciale pentru derularea corespunzătoare a exploatarea masei lemnoase.

Ca urmare, pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestei activități asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologii adecvate de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului și care să asigure pe termen lung o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

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

a.1.13. Caracteristicile planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta ariile naturale protejate de interes comunitar

Așa cum a fost prezentat și în subcapitolele anterioare, în cadrul OS Nera se desfășoară numai activități silvice/forestiere, pe baza planurilor de amenajament silvic, care stabilesc modul în care se gestionează în mod durabil pădurea, în concordanță cu obiectivele stabilite, de producție și protecție.

În vecinătatea fondului forestier, se desfășoară în general activități agricole și pastorale, de mică anvergură, în folosul comunităților locale, care nu interferează cu activitățile de gestionare a fondului forestier.

Ocoalele silvice limitrofe Ocolului silvic Nera sunt: OS Văliug, OS Mehadia, OS Băile Herculane, OS Orșova, OS Bozovici.

Vecinătatea cu aceste ocoale silvice este caracterizată numai de limite naturale (culmi) și artificiale (drumuri publice), trupurile de pădure din cadrul OS Nera fiind delimitate clar de trupurile de pădure ale ocoalelor silvice din jur, acestea găsindu-se în bazine separate, despărțite de goluri alpine sau aflate la distanțe mari unele de altele.

Având în vedere acest aspect, este puțin probabil ca activitățile forestiere din cadrul acestora să generează impact cumulativ cu amenajamentul OS Nera.

De asemenea, fondul forestier proprietate publică a statului, în unele cazuri, se învecinează cu fond forestier proprietate privată iar în cazul în care acesta are amenajament silvic, se gestionează după aceleași principii.

Printr-o bună colaborare și comunicare între ocoalele silvice învecinate (occoalele respective fac parte din structura *RNP – Romsilva*) și o bună colaborarea cu ocoalele silvice de regim care pot asigura serviciile silvice pentru pădurile private, cu planificarea corespunzătoare a lucrărilor din zonele limitrofe cu alte structuri de administrare silvică, se pot evita situații de tipul celor descrise mai sus, care ar putea să ducă la o cumulare a efectelor potențial negative.

a.1.14. Alte informații solicitate de către ACPM

Informațiile solicitate până în prezent de către autoritatea de protecția mediului, sunt în concordanță cu etapele desfășurate în cadrul procedurii de evaluare de mediu și cu reglementările în vigoare.

a.1.15. Sumarul efectelor generate de implementarea planului

Efectele reprezintă modificări fizice, chimice și biologice ale mediului înconjurător ca urmare a apariției unei cauze (exemple: creșterea nivelului de zgomot, creșterea concentrațiilor de poluanți în aer, apă sau sol, creșterea intensității luminoase, pătrunderea speciilor invazive, alte efecte).

Efectele ce pot fi generate de activitățile implementate prin amenajamentul silvic al OS Nera (lucrări silvotehnice) sunt enumerate sumar, după cum urmează:

- extragere de arbori, ca urmare a aplicării lucrărilor silvotehnice;
- modificarea calității aerului,
- creșterea nivelului de zgomot,
- creșterea nivelului de poluanți în sol și apă, ca urmare a folosirii utilajelor în procesul de exploatarea forestieră;
- perturbarea activității indivizilor;
- alterarea nișelor de adăpost, hrănire, reproducere pentru specii.

Efectele enumerate anterior sunt analizate în subcapitolele următoare, în vederea identificării nivelului de impact care ar putea fi generat asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Precizăm ca efectele nu trebuie confundate cu impactul, așa cum evidențiază și reglementările privind evaluarea adecvată. Astfel, identificarea efectelor reprezintă doar o primă etapă în analiza formelor de impact, ale căror semnificații vor depinde de intensitatea efectelor respective.

a.1.16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențial de a afecta ariile naturale protejate de interes comunitar

În cazul unui amenajament silvic, intervențiile sunt reprezentate de lucrările silvotehnice prevăzute. Harta cu lucrările prevăzute de amenajamentul OS Nera este anexată studiului de evaluare adecvată (Anexa 6).

a.2. Efectele generate de intervențiile planului

Cu privire la specificul amenajamentelor silvice, principalul efect generat de activitățile propuse (lucrări silvotehnice) este reprezentat de extragerea de arbori.

Precizăm că în cazul implementării lucrărilor silvotehnice, extragerea arborilor nu reprezintă o îndepărtare a vegetației pentru a instala anumite obiective, ci are scopul de a conduce structura arboretelor spre cea capabilă să îndeplinească în mod optim funcțiile atribuite, respectând principiile prezentate anterior (permanența pădurii, eficacitatea funcțională etc).

Extragerea arborilor se realizează prin activități forestiere specifice care implică folosirea de utilaje, care pot conduce și la apariția unor efecte precum: modificarea calității aerului, generarea de zgomote și vibrații, generarea accidentală de poluanți în sol și apă.

În cazul unor specii de faună, efectele care ar putea fi generate de implementarea lucrărilor silvotehnice se referă la alterarea temporară a zonelor de adăpost, hrănire, reproducere.

Cuantificarea efectelor care sunt relevante față de aplicarea amenajamentului silvic se poate realiza în funcție de particularitățile fiecărui tip de efect în parte.

Pentru **emisile de zgomot** (dB) generate de utilajele folosite în exploatarea forestieră au fost luate în considerare intervale medii, conform datelor din literatura de specialitate și specificații tehnice.

Principalele surse de zgomot în activitățile forestiere de recoltare a materialului lemnos și nivelurile aproximative de zgomot produs, sunt următoarele:

- motofierăstrău: 80-110 dB;
- tractor forestier: 80-100 dB;
- autocamion transport: 90-110 dB.

Pentru a estima modul în care se dispersează nivelul de zgomot generat de o sursă punctiformă, în funcție de distanță, a fost utilizat modelul teoretic pentru calculul nivelului de zgomot, utilizând formula:

$$L_p = L_w - 10 \cdot \log(r^2) - 8, \text{ unde:}$$

L_p-nivel de zgomot,

L_w-putere acustică,

r-distanța față de sursa de zgomot.

Tabel privind nivelul de zgomot la diferite distanțe de sursa de generare

Utilaj	Zgomot la sursă, interval dB (L _w)	Nivel zgomot la distanța de.....m, dB (L _p)				
		10	20	50	100	200
Motofierăstrău	80	52	46	38	32	26
	110	82	76	68	62	56
Tractor forestier	80	52	46	38	32	26
	100	72	66	58	52	46
Autocamion	90	62	56	48	42	36
	110	82	76	68	62	56

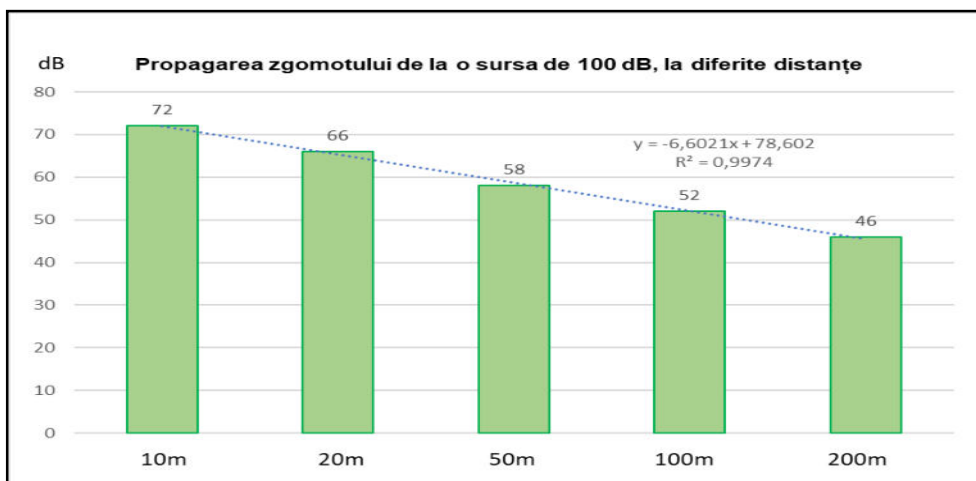


Fig1. Reprezentarea grafică a scăderii nivelului de zgomot la diferite distanțe față de sursă

Analizând rezultatele și graficul de mai sus, se poate observa faptul că nivelul de zgomot scade odată cu mărirea distanței, iar la dublarea distanței nivelul de zgomot scade constant cu 6 dB. Scăderea nivelului de zgomot odată cu creșterea distanței față de sursă este evidențiată și de coeficientul $R^2=0,99$, care indică o legătură semnificativă între cele două caracteristici, zgomot și distanță.

Modelul teoretic prezentat anterior este fundamentat pentru suprafețe de teren plat.

Având în vedere morfologia terenului specific UP I, II, III, unde alternează formele de relief (platouri, versanți) și caracteristicile acestora (înclinare, expoziție), cât și faptul că vegetația forestieră acționează ca o barieră acustică iar lucrările silvotehnice se aplică în perioade scurte de timp și dispersat în cadrul unității de producție, estimăm că efectele rezultate prin producerea de zgomote nu vor avea o influență negativă semnificativă asupra receptorilor analizați (specii de faună protejate).

Modificarea calității aerului apare pe fondul emisiilor generate de utilajele folosite în procesul tehnologic de recoltare de arbori, sub formă de gaze și pulberi. Prin utilizarea de utilaje performante cu inspecțiile tehnice la zi, emisiile se vor încadra în limitele prevăzute de legislație, după cum urmează:

- dioxid de sulf:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 350μg/mc.
 - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iama) = 20μg/mc.
- dioxid și oxizi de azot:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 200μg/mc.
 - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iama) = 30μg/mc.
- pulberi în suspensie PM10:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 50μg/mc.
- monoxid de carbon:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/mc.
- benzen:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5μg/mc.
- plumb:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5μg/mc.

Emisiile de poluanți în apă și sol, pot apărea numai accidental ca urmare a defecțiunii unor utilaje. Prin respectarea legislației care reglementează procesul de exploatare forestieră, care stabilește condiții de protecție pentru ape și sol, considerăm că apariția acestui efect este puțin probabilă și nu va genera un impact semnificativ.

Mortalitatea indivizilor în cazul speciilor de interes comunitar menționate în formularele standard pentru *ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului*, *ROSCI0332 Coșava Mică* și *ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului*, poate fi numai accidentală, în timpul executării unor lucrări silvotehnice.

Alterarea/perturbarea nișelor de adăpost, hrănire, reproducere pentru specii enunțate și mai sus, poate apărea punctual, în special ca urmare a recoltării unor arbori care pot fi utilizați de unele dintre speciile de nevertebrate xilofage sau chirotere protejate, în cadrul ciclului de viață. Pentru speciile de amfibieni sau pesti, efectul poate apărea la trecerea cu utilaje prin bălți temporare existente în pădure, bălți care sunt folosite pentru reproducere și depunerea pontelor.

Cu privire la ultimele două efecte, întrucât amenajamentul silvic are un specific de aplicare particular în care lucrările silviculturale sunt eşalonate în timp și spațiu de-a lungul a 10 ani, pe o suprafață totală a OS Nera o estimare a cuantificării acestor două efecte nu poate fi realizată în mod obiectiv.

Prin respectarea măsurilor de evitare/prevenire a impactului, stabilite în cadrul studiului și respectarea prevederilor regimului silvic, speciile de interes comunitar se vor menține într-o stare de conservare favorabilă. Un argument general poate fi faptul că pădurile din cadrul OS Nera sunt gospodărite pe bază de amenajament silvic fundamentat ecologic, de aproximativ șapte decenii, asigurându-se o gestionare durabilă care a menținut habitatele și speciile de interes comunitar într-o stare bună, fapt ce a permis declararea ANPIC din zonă.

Extragerea de arbori pentru anumite tipuri de lucrări silvotehnice se poate cuantifica prin volumul de lemn care se poate recolta pe parcursul aplicării amenajamentului silvic.

Volumul de recoltat pe tipuri de lucrări a fost detaliat în subcapitolele anterioare atât pentru întreaga suprafață a OS Nera cât și pentru suprafața suprapusă cu ANPIC (ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava mică și ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului).

O altă modalitate de cuantificare a acestui efect (extragere de arbori) poate fi realizată și prin intermediul indicelui mediu de recoltare exprimat în mc/an/ha de recoltat la nivel de unitate amenajistică, în funcție de tipul de lucrare silvotehnică prevăzută.

Așa cum a mai fost precizat, amenajamentul silvic nu reglementează extragerea de arbori ca o simplă îndepărtare a vegetației, ci urmărește asigurarea unei gestionări durabile a pădurilor, astfel că indicele de recoltare mediu va fi analizat în raport cu indicele de creștere curentă, care exprimă la nivel cantitativ, acumularea de biomasă ce se înregistrează la nivelul pădurii prin procese fiziologice.

Valoarea medie a indicelui de recoltare pentru fondul forestier din cadrul OS Nera este de 2,8 m³/an/ha iar indicele mediu de creștere are valoarea 5,3 m³/an/ha, ceea ce semnifică faptul că volumul mediu de lemn recoltat este semnificativ mai mic (la jumătate) decât creșterea în volum a pădurii.

Sumarul efectelor generate de implementarea planului (Tabelul nr.11 Anexa 5A – OM 1682/2023)

Etapă	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța/Aria până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
Implementare	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	Lucrări speciale de conservare Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Valori generate de utilajele forestiere (dB)	În raport cu durata de timp necesară recoltării volumului de lemn stabilit prin lucrări silvotehnice și a valorilor emisiilor: în medie 3-4 luni pe an	Local, în zona de lucru din interiorul unităților amenajistice	ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului	-
	Modificarea calității aerului		Emisii generate de utilajele forestiere (μg/m ³)				
	Emisii de poluanți în apă și sol		Poate apărea numai accidental	Poate apărea numai accidental	Poate apărea numai accidental	ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului	
	Perturbarea activității indivizilor		Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat	ROSCI0332 Coșava Mică	
	Alterarea nișelor ecologice		Prin intermediu indicelui mediu de recoltare	Indicele mediu de recoltare este de 3,0 mc/an/ha.	În unitățile amenajistice unde se aplică lucrările silvotehnice		
	Extragere arbori						

Menționăm faptul că precizările din tabelul de mai sus au fost apreciate în condițiile respectării măsurilor cu caracter de protecție, care sunt detaliate în subcapitolele următoare.

a.3. Alte planuri/proiecte cu care planul poate genera impact cumulativ

Așa cum s-a precizat și anterior, ocoalele silvice limitrofe OS Nera sunt: OS Văliug, OS Mehadia, OS Băile Herculane, OS Orșova, OS Bozovici. Până în prezent nu au fost identificate alte planuri sau proiecte care să genereze forme de impact cumulativ cu activitățile desfășurate ca urmare a implementării amenajamentului silvic.

Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC (tabelul nr. 12 Anexa 5A – OM 1682/2023)

Nr. crt.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi*
1	Amenajamentul OS Văliug	Se suprapune parțial cu ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare temporară a activității speciilor
2	Amenajamentul OS Mehadia	Nu se suprapune cu ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare temporară a activității speciilor
3	Amenajamentul OS Băile Herculane	Nu se suprapune cu ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare temporară a activității speciilor
4	Amenajamentul OS Orșova	Nu se suprapune cu ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare temporară a activității speciilor
5	Amenajamentul OS Bozovici	Se suprapune parțial cu ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului	Zgomot, emisii atmosferice	Perturbare temporară a activității speciilor

*_probabilitatea apariției unor forme de impact cumulativ este redusă luând în calcul poziționarea, distanțele și mărimea suprafețelor de fond forestier și tipul lucrărilor (majoritar t. igienă și lucrări îngrijire)

Planurile de amenajament analizate nu generează impact cumulativ cu amenajamentul studiat decât în cazul unor lucrări desfășurate simultan în unități amenajistice învecinate, ceea ce este foarte puțin probabil deoarece, deoarece vecinătatea cu aceste ocoale silvice este caracterizată numai de limite evidente naturale (culmi) și artificiale (drumuri publice).

Trupurile de pădure din cadrul OS Nera sunt delimitate clar de trupurile de pădure ale ocoalelor silvice din jur, acestea găsindu-se în bazine separate, despărțite de goluri alpine, sau terenuri cu alte destinații (agricole) sau sunt aflate la distanțe mari unele de altele.

Printr-o bună colaborare și comunicare între ocoalele silvice învecinate (occoalele respective fac parte din structura *RNP – Romsilva*) și o bună colaborarea cu ocoalele silvice de regim care pot asigura serviciile silvice pentru pădurile private, cu planificarea corespunzătoare a lucrărilor din zonele limitrofe cu alte structuri de administrare silvică, se pot evita situații de tipul celor descrise mai sus, care ar putea să ducă la o cumulare a efectelor potențial negative.

b. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea planului – Amenajamentului silvic

În urma parcurgerii criteriilor de analiză privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial a fi afectate de implementarea amenajamentului silvic al OS Nera, a rezultat că ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate sunt următoarele:

- ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului
- ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului
- ROSCI0332 Coșava Mică
- ROSPA0149 Depresiunea Bozovici
- situl patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei"
- Rezervația Naturală "Izvoarele Nerei", reprezentând și zona de protecție strictă a PN Semenice-Cheile Carașului
- Păduri cvasivirgine

Cele patru arii naturale protejate de interes comunitar enumerate mai sus, se suprapun parțial cu UP I și III, respectiv integral cu UP II.

În tabelul următor sunt prezentate suprafețele incluse în arii Natura 2000.

Suprafețe ale OS Nera incluse în arii Natura 2000

Arie naturală protejată	UP	Parcele (ua) 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
ROSCI0226 Semenice – 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 Semenice – 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 Semenice-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
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

Suprafața fondului forestier care face obiectul amenajamentului OS Nera se suprapune pe 7192,45 ha cu ariile naturale protejate de importanță comunitară, reprezentând terenuri ocupate cu pădure și terenuri destinate împăduririi (7122,27 ha) și terenuri cu alte folosințe forestiere (70,18 ha).

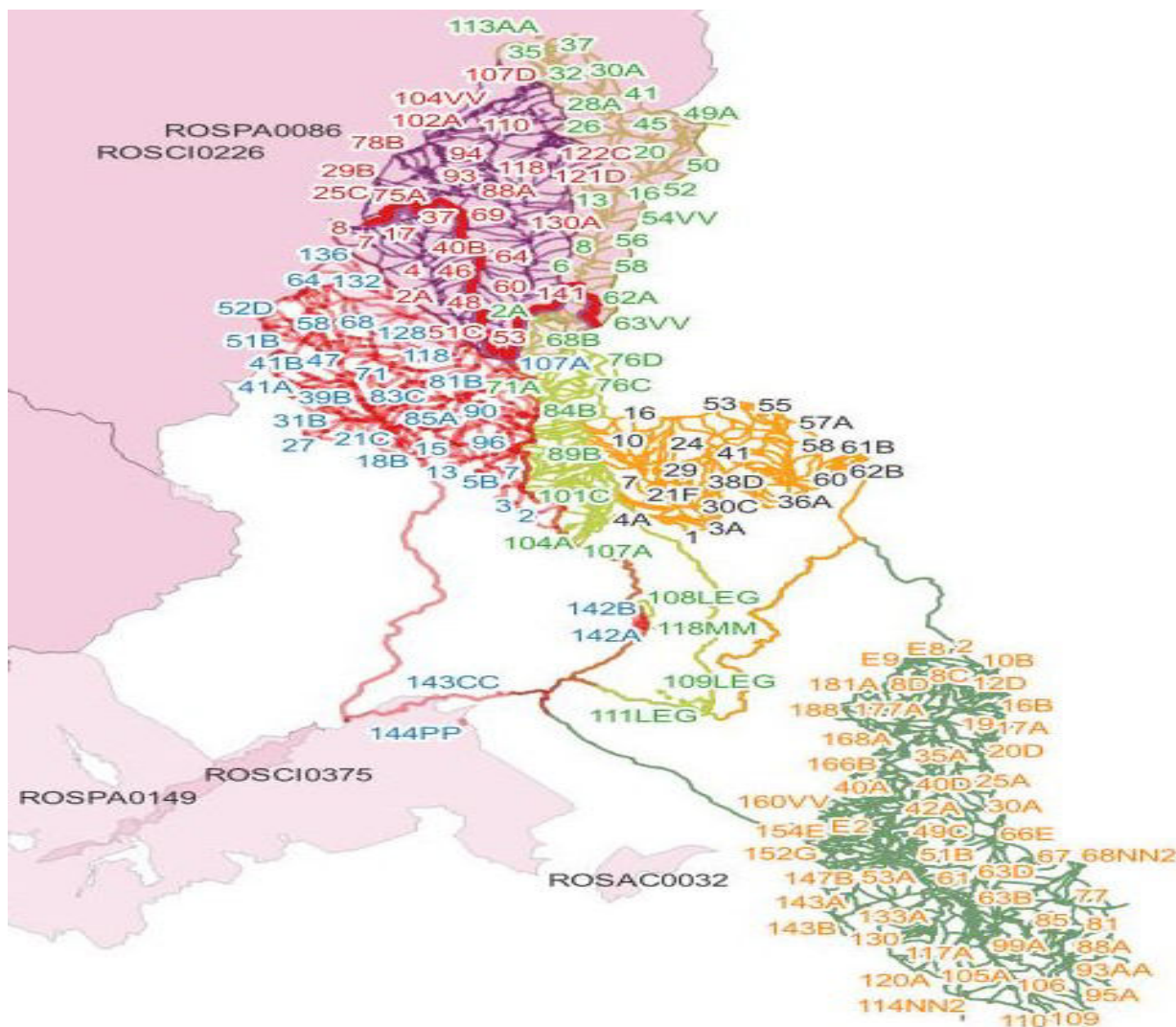


Fig. 2 -Dispunerea fondului forestier al OS Nera în raport cu arii naturale protejate de interes comunitar

b.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar

b.1.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului

- categoria de interes: european;
- obiective de conservare: habitate, specii, elemente de peisaj;
- obiective de management:
- asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice pe teritoriul european al statelor membre;
- 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;
- măsurile aplicate țin seama de exigențele economice, sociale și culturale ca și de particularitățile regionale și locale;
 - anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:
 - tipuri de habitate:
- 6510 - Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- 6110* - Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din *Alyso-Sedion albi*
- 6410 - Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (*Molinia caerulea*)

- 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
- 4060 - Tufărișuri alpine și boreale
- 7110* - Turbării active
- 7120 - Turbării degradate capabile de regenerare naturală
- 8310 - Peșteri în care accesul publicului este interzis
- 7220* - Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)
- 6190 - Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis)
- 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
- 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
- 9150 - Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion
- 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion a-lbae)
- 6210* - Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)
- 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase, din etajul montan până în cel alpin (*Thlaspietea rotundifolii*)
- 8210 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase
- 9180* - Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene
- 91K0 - Păduri ilirice de *Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)
- 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen
- 3220 - Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane
- 3240 - Vegetație lemnoasă cu *Salix eleagnos* de-a lungul râurilor montane
- 91L0 - Păduri ilirice de stejar cu carpen (*Erythronio-Carpiniori*)
- 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)

- specii de mamifere:

- *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 cărmiziu, Liliacul cu urechi răsucite);

- amfibieni și reptile:

- *Bombina variegata* (Izvorașul (Buhaiul) de Baltă cu Burta Galbenă);

- specii de pești:

- *Cottus gobio* (Zglăvoaca);
- *Gobio kessleri* (Porcușor de nisip);
- *Sabanajewia aurata* (Dunăriță);
- *Barbus meridionalis* (Mreană vânătă);

- specii de nevertebrate:

- *Callimorpha quadripunctaria*
- *Cerambyx cerdo* (Croitorul mare);
- *Lycaena dispar* (Fluturașul purpuriu);
- *Maculinea nausithous* (Fluturașul albastru);
- *Carabus variolosus* (Carabul anfibiu);
- *Chilostoma banaticum* (Melcul carenat bănățean);
- *Morimus funereus* (Croitorul de piatră);
- *Nymphalis vaualbum* (Fluturile țestor);
- *Isophya costata* (Cosașul de munte);
- *Austropotamobius torrentium* (Racul de ponoare);
- *Unio crassus* (Scoica mică de râu);

- specii de plante:

- *Cypripedium calceolus* (Papucul doamnei);

- alte specii de floră și faună:

- *Bufo viridis*, *Pelobates fuscus*, *Rana ridibunda*, *Rana temporaria*, *Triturus alpestris*, *Abramis brama*, *Barbus peloponnesius*, *Chondrostoma nasus*, *Gobio kesslerii*, *Gymnocephalus schraetser*, *Euscorpius carpathicus*, *Holandriana holandrii*, *Lucanus cervus cervus*, *Maculinea arion*, *Maculinea nausithous*, *Mecidea lindbergi*, *Stylurus flavipes*, *Unio pictorum*, *Zerynthia polyxena*, *Zubovskya banatica*, *Arvicola terrestris scherman*, *Cervus elaphus*, *Crocidura leucodon*, *Dryomys nitedula*, *Eptesicus nilssonii*, *Martes foina*, *Martes martes*, *Meles meles*, *Muscardinus avellanarius*, *Mustela nivalis*, *Mustela putorius*, *Myoxus glis*, *Neomys anomalus*, *Neomys fodiens*, *Nyctalus leisleri*, *Nyctalus noctula*, *Plecotus austriacus*, *Sciurus vulgaris*, *Acanthus balcanicus*, *Allium moschatum*, *Asperula purpurea*, *Cardamine pratensis ssp. rivularis*, *Carex curta*, *Carex echinata*, *Carex lasiocarpa*, *Carex limosa*, *Carex nigra*, *Carex ovalis*, *Carex pauciflora*, *Carex rostrata*, *Carlina acanthifolia ssp. acanthifolia*, *Centaurea atropurpurea*, *Centaurea calvenscens*, *Cephalaria laevigata*, *Chamaecytisus glaber*, *Crocus banaticus*, *Crocus flavus*, *Dactylorhiza maculate*, *Dianthus giganteus ssp. banaticus*, *Dorycnium pentaphyllum ssp. germanicum*, *Echinops bannaticus*, *Epilobium palustre*, *Eriophorum vaginatum*, *Gladiolus illyricus*, *Homogyne alpina*, *Iris reichenbachii*, *Juncus filiformis*, *Jurinea glycantha*, *Lathyrus sphaericus*, *Linum uncinatum*, *Luzula sudetica*, *Menyanthes trifoliata*, *Molinia caerulea*, *Myrrhoides nodosa*, *Nardus stricta*, *Ophioglossum vulgatum*, *Ophrys scolopax ssp. cornuta*, *Orchis pallens*, *Orchis papilionacea*, *Orchis tridentata*, *Peltaria alliacea*, *Petrorhagia saxifraga*, *Peucedanum longifolium*, *Piptatherum holciforme*, *Ruscus aculeatus*, *Ruscus hypoglossum*, *Satureja montana ssp. kitaibelii*, *Sedum cepaea*, *Sempervivum marmoreum*, *Seseli gracile*, *Seseli rigidum*, *Sesleria filifolia*, *Silene flavesens*, *Sorbus borbasii*, *Sphagnum sp.*, *Stipa pennata ssp. eriocalis*, *Trifolium scabrum*, *Veronica spicata ssp. crassifolia*, *Coronella austriaca*, *Lacerta viridis*, *Lacerta vivipara*, *Podarcis muralis*, *Vipera ammodytes*, *Vipera berus*.

- calitate și importanță:

Condițiile deosebit de variate din zona Munților Banatului au determinat instalarea unei flore bogate în specii atât din punctul de vedere al plantelor inferioare dar mai ales din punctul de vedere al speciilor de cormofite. O caracteristică esențială pentru această zonă, reflectată în structura florei și vegetației este existența a numeroase specii termofile de origine mediteraneană, balcanică, balcano-ilirică, balcanicopanonică și moesică.

Situl se caracterizează prin prezența a numeroase de tipuri de habitate dintre care 10 habitate de interes comunitar: dintre care : *Pajiști rupicole calcaroase sau bazofile cu *Alyso-Sedion albi*, *Pajisti calcaroase din nisipuri xerice, Pajisti uscate semi-naturale si faciesuri de acoperire cu tufisuri pe substrat calcaros (*situri importante pentru orhidee), *Pajisti bogate în specii de *Nardus*, pe substratele silicioase ale zonelor muntoase (și ale zonelor submuntoase din Europa continentală) *Turbarii înalte active, *Izvoare petrifiante cu

formare de travertin (Cratoneurion), * Grohotisuri medio-europene calcaroase ale etajelor muntoase, *Paduri de pantă, grohotiș sau ravene cu Tilio-Acerion, *Turbarii impadurite.

Din punct de vedere fitogeografic flora este alcătuită în principal din elemente eurasiatice (33,33 %) care formează fondul general al florei din regiunea temperat europeană. La acestea se adaugă cu procente ridicate elementele europene centrale (12,70 %), europene (14,89 %).

Cel mai bine investigat este grupul Cormophyta reprezentat de un număr de 1277 de specii, răspândite în diferite biotopuri caracteristice perimetrului de referință al sitului Semenic - Cheile Carașului. Abundența mare a speciilor saxicole este urmare a prezenței prin excelență a reliefului carstic care dă o nota caracteristică sitului.

Pădurile subxerofile de cer, gârniță și gorun sunt slab reprezentate, dar în stratul ierbos s-au păstrat elemente meridionale precum *Orchis simia*, *Himantoglossum hircinum*, *Lithospermum purpureo-coeruleum*, *Arabis turrita*, *Helleborus odorus*, *Lychnis coronaria*, *Ruscus aculeatus* specii de interes european și național.

În urma studiului faunistic realizat, cât și din informațiile bibliografice s-a putut observa o diversitate faunistică importantă în ceea ce privește numărul de specii (672 - din care 509 de specii sunt nevertebrate și 162 sunt vertebrate) cât și valența ecologică a acestora. Din cele 509 de specii de nevertebrate identificate pe teritoriul parcului 56 de specii sunt endemice.

Această zonă a fost o zonă refugială în timpul glaciațiunilor, în care au supraviețuit specii relict terțiare cum sunt gasteropodele *Amphimelania holardi* (endemit balcanic), *Herilla zieglerei dacica* (specie endemică pentru Banat, ortopterul *Zubovskia banatica* (specie endemică pentru România). Cele mai multe specii sunt europene în sens larg (274 de specii, dintre care cele mai multe sunt central europene sau eurosiberiene, specii în general higrofile, proprii pădurilor de foioase în cazul faunei terestre). O pondere destul de mare o au speciile palearctice (40 de specii) și cele holarctice (36 de specii) și de asemenea cele mediteraneene (20 de specii). Deși în număr mic speciile mediteraneene ne arată influența climatului mediteranean asupra zonei de referință și a posibilităților de colonizare de la sud spre nord sub influența condițiilor climatice și a reliefului din această zonă.

Amfibienii sunt remarcați prin prezența a 11 specii europene protejate pe plan mondial prin convențiile de mediu Ratificate și de România cum ar fi: *Triturus cristatus*, *Triturus alpestris*, *Triturus vulgaris*, *Bombina variegata*, *Bufo viridis*, *Hyla arborea*, *Rana dalmatina*.

Există în acest site 9 specii de reptile, protejate prin diferite convenții naționale și internaționale, acestea sunt *Lacerta viridis*, *Lacerta agilis* și *Vipera ammodytes ammodytes*.

Deoarece situl se află așezat între regiunile boreale și tropicale, prin România trec unele dintre cele mai importante drumuri de migrație ale păsărilor, toamna spre sud (pasajul de toamnă) și primăvara spre nord (pasajul de primăvară);

- custode: - RNP Romsilva - Administrația Parcului Național „Semenic - Cheile Carașului”;
- plan de management: - nu are plan de management aprobat;
- formular standard (FS): - da;
- obiective speciale de conservare (OSC): da.

Tipurile de habitate forestiere identificate în zona celor două arii naturale protejate, ce fac parte din OS Nera sunt evidențiate în tabelul următor:

Habitate forestiere "Natura 2000" și corespondența cu tipurile de habitate românești și cu tipuri de pădure

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, dn raza UP II Nergana și III Negănița, care se suprapun peste ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului. Au fost considerate habitate forestiere de interes comunitar doar arboretele al căror caracter actual al tipului de pădure este natural fundamental.

Sinteza informațiilor privind ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului este prezentată în tabelul următor (Tabel nr.13 Anexa 5A – OM 1682/2023):

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
ROSCI 0226 Semenici - 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 <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> , Păduri dacice de fag	RONPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului	-	-

b.1.2. Situl (aria) de protecție specială avifaunistică ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carășului

- categoria de interes: european;
- obiective de conservare: specii, ouă, cuiburi, habitate;
- obiective de management:
- protecția, gestionarea și reglementarea speciilor de păsări care traiesc în mod natural în stare de sălbăcie pe teritoriul european al statelor membre;
- protecția păsărilor cât și ouălor, cuiburilor și habitatelor lor;
- aplicarea măsurilor necesare pentru conservarea, menținerea sau refacerea unei diversități și a unei suprafețe suficiente de habitat pentru toate speciile de păsări vizate: crearea de zone de protecție; întreținerea și amenajarea, conforme imperativelor ecologice a habitatului ce se află în interiorul și exteriorul suprafețelor de protecție; refacerea biotopurilor distruse; crearea biotopurilor;
- aplicarea măsurilor pentru a evita poluarea sau deteriorarea habitatului cât și perturbările care afectează păsările, în zonele de protecție vizate și în afara acestora;
- aplicarea măsurilor necesare pentru menținerea sau adaptarea tuturor speciilor de păsări vizate, la un nivel care corespunde în mod special exigențelor ecologice, științifice și culturale, ținându-se seama de exigentele economice și recreative.
- anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC:
 - specii de păsări:
 - *Aquila chrysaetos* (Acvila de munte);
 - *Circus gallicus* (Șerpar);
 - *Pernis apivorus* (Viespar);
 - *Falco peregrinus* (Șoim călător);
 - *Bubo bubo* (Buha);
 - *Bonasa bonasia* (Ierunca);
 - *Caprimulgus europaeus* (Caprimulg);
 - *Dendrocopos leucotos* (Ciocănitoarea cu spate alb);
 - *Dendrocopos medius* (Ciocănitoarea de stejar);
 - *Picus canus* (Ghionoaia sură);
 - *Dryocopus martius* (Ciocănitoarea neagră);
 - *Lullula arborea* (Ciocârlia de pădure);
 - *Ficedula albicollis* (Muscar gulerat);
 - *Ficedula parva* (Muscar mic);
 - *Lanius collurio* (Sfrâncioc Roșatic);
 - *Emberiza hortulana* (Presura);
 - specii de păsări cu migrație regulată nenumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC:
 - *Corvus corax* (Corb);
 - *Parus palustris* (Pițigoi sur);
 - *Parus montanus* (Pițigoi de munte);
 - alte specii importante de floră și faună:
 - *Bufo bufo* (Broasca râioasă brună);
 - *Hyla arborea* (Brotăcelul de copac);
 - *Ambystoma blanchardi* (Plătică);
 - *Alburnus alburnus* (Obleț);
 - *Chondrostoma toxostoma* (Scobar);
 - *Euscorpius carpathicus* (Scorpion carpatin);
 - *Mecidea lindbergi*;
 - *Capreolus capreolus* (Căprior);
 - *Felis silvestris* (Pisică sălbatică);

- *Mustela putorius* (Dihor);
- *Sciurus vulgaris* (Veveriță roșcată);
- *Artemisia insipida*;
- *Asperula purpurea* (Sânziene roșii);
- *Colchicum umbrosum* (Brândușa de toamnă);
- *Dianthus serotinus* (Garofiță ?);
- *Ruscus aculeatus* (Ghimpe);
- *Sedum cepaea*;
- *Vaccinium arctostaphylos* (Strugurii ursului);
- *Lacerta agilis* (Șopârla cenușie);
- *Lacerta viridis* (Gușter);
- *Lacerta vivipara* (Șopârla de munte);

- calitate și importanță:

C6 - populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene - 7 specii șoim călător (*Falco peregrinus*), șerpar (*Circaetus gallicus*), buhă (*Bubo bubo*), ciocănitoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*), ghionoaie sură (*Picus canus*), muscar gulerat (*Ficedula albicollis*), muscar mic (*Ficedula parva*). Zona propusă este chiar Parcul Național Semenic - Cheile Carașului. Ea constă dintr-o suprafață de pădure compactă foarte mare, care adăpostește multe specii caracteristice, dintre care câteva au efective semnificative. Astfel două specii de ciocănitori, respectiv două de muscari sunt specii cu efective importante pentru România. În parc putem întâlnii multe chei și alte formațiuni stâncoase, alterate cu păduri puțin deranjate respectiv de pajiști care servesc ca terenuri de vânătoare pentru speciile de răpitoare, dintre care două (șerparul și șoimul călător) respectiv buha au efective semnificative la nivel național.

- custode: - RNP Romsilva - Administrația Parcului Național „Semenic - Cheile Carașului”;
- plan de management: - nu are plan de management aprobat;
- formular standard (FS): - da;
- obiective speciale de conservare (OSC): da.

Sinteza informațiilor privind ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carașului este prezentată în tabelul următor (Tabel nr.13 Anexa 5A – OM 1682/2023):

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	Suprapunere-rea cu alte ANPIC sau AP	Relații- le ANPIC cu alte ANPIC	Alte particula- rități
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carașului	36213,50	Conservarea speciilor de interes comunitar	-	Decizia ANANP nr. 6632/ 27.10.2021	continentală	Habitat și specii habitate avifaunistice	ROSCI 0226 Semenic - Cheile Carașului	-	-

b.1.3. Rezervația Naturală „Izvoarele Nerei”

- categoria IUNC IV - zona protejată administrată în principal pentru conservarea prin intervenție managerială;
 - categoria de interes: național;
 - obiective de conservare: habitate, specii, geomorfologie, hidrologie;
 - obiective de management:
- a) principal: conservarea speciilor și varietății genetice, menținerea serviciilor de mediu;
- b) secundar: cercetare științifică, educație;
- c) potențial: protecția zonelor sălbatice, protecția specificului natural/particularități culturale, turism și recreere, folosirea durabilă a resurselor ecosistemelor forestiere;
- custode: - R.N.P. Romsilva - Administrația Parcului Național „Semenic - Cheile Carașului”;
 - plan de management: - nu are plan de management aprobat;

b.1.4. Situl patrimoniu mondial UNESCO „Izvoarele Nerei”

Începând cu anul 2017, Rezervația Naturală „Izvoarele Nerei” a fost declarată ca Sit al 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.

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.

Se fac următoarele precizări conform **„Conferinței a II –a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de RNP – Romsilva, prin Ocolul Silvic NERA, Direcția silvică Caraș-Severin”** (PV nr. 488/11.03.2025), punctul **C. Probleme speciale**:

„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 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 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.

b.1.5. Parcul Național „Semenic - Cheile Carașului”

- categoria IUNC II - zona protejată administrată în special pentru protejarea ecosistemelor și turism;
 - categoria de interes: național;
 - obiective de conservare: habitate, specii, geomorfologie;
 - obiective de management:
- a) principal: conservarea speciilor și varietății genetice, menținerea serviciilor de mediu, turism și recreere;
- b) secundar: cercetare științifică, protecția zonelor sălbatice, protecția specificului natural/particularități culturale, educație;
- c) potențial: folosirea durabilă a resurselor ecosistemelor;
- elemente de biodiversitate:
 - ecosisteme: terestre, acvatice, subterane;
 - habitate: ape, tufărișuri și pajiști, păduri, mlaștini și terenuri înmlăștinate, grohotișuri și stâncării;
-
- 3220 - Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane
 - 3240 - Vegetație lemnoasă cu *Salix eleagnos* de-a lungul râurilor montane
 - 4060 - Tufărișuri alpine și boreale
 - 5130 - Formațiuni de *Juniperus communis* pe tufărișuri sau pășuni calcaroase
 - 6110* - Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din *Alyso-Sedion albi*
 - 6190 - Pajiști panonice de stâncării (*Stipo-Festucetalia pallentis*)
 - 6210* - Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (*Festuco Brometalia*)
 - 6410 - Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (*Molinion caeruleae*)
 - 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
 - 6510 - Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
 - 7110* - Turbării active
 - 7120 - Turbării degradate capabile de regenerare naturală
 - 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)
 - 7220* - Izvoare petrifiante cu formare de travertin (*Cratoneurion*)
 - 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase, din etajul montan până în cel alpin (*Thlaspietia rotundifolia*)
 - 8210 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase
 - 8310 - Peșteri în care accesul publicului este interzis
 - 9180* - Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene
 - 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion a-lbae*)
 - 9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*
 - 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*
 - 9150 - Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*
 - 91K0 - Păduri ilirice de *Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)
 - 91L0 - Păduri ilirice de stejar cu carpen (*Erythronio-Carpiniori*)
 - 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen
- flora: 270 de taxoni de plante inferioare, 1277 specii de cormofite, 23 asociații vegetale;

Lista speciilor protejate de plante din Parcul Național Semenic-Cheile Carașului

Nr.	Taxon	Familia	Statutul speciei conform Listei Roșii
1	<i>Abies alba</i> Miller	Pinaceae	E
2	<i>Allium moschatum</i> L.	Alliaceae	R
3	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	Poaceae	R
4	<i>Alyssum montanum</i> gmelinii (Jordan) Hegi&Schmid	Brassicaceae	R
5	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	Orchidaceae	V/R
6	<i>Anthemis tinctoria</i> L. ssp. <i>fussii</i> (Griseb) Beldie	Asteraceae	K
7	<i>Campanula crassipes</i> Heuffel	Campanulaceae	R
8	<i>Campanula gosseckii</i> Heuffel	Campanulaceae	R
9	<i>Campanula lingulata</i> W. et. K.	Campanulaceae	R
10	<i>Carex atrata</i> L. Ssp. <i>aterrima</i> Celak	Cyperaceae	R
11	<i>Carlina acanthifolia</i> All. (C. <i>utzaka</i>) (	Asteraceae	R
12	<i>Centaurea atropurpurea</i> W. Et K. (	Asteraceae	R
13	<i>Centaurea calvenscens</i> Pancic	Asteraceae	R
14	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	Orchidaceae	Nt
15	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Richard	Orchidaceae	R
16	<i>Cephalaria laevigata</i> (W et K.) Schrader	Dipsacaceae	R
17	<i>Cerastium banaticum</i> (Rochel) Heuffel ssp. <i>banaticum</i>	Caryophyllaceae	R
18	<i>Ceterach officinarum</i> D.C. (	Polypodiaceae	R
19	<i>Coronilla emerus</i> ssp. <i>emeroides</i> Hayek	Fabaceae	R
20	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv. (	Papaveraceae	R
21	<i>Crocus flavus</i> Weston.	Iridaceae	V
22	<i>Cytisus procumbens</i> Sprengel	Fabaceae	R
23	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó	Orchidaceae	R
24	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L) Soó	Orchidaceae	R
25	<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L) Soó	Orchidaceae	R
26	<i>Dianthus trifasciculatus</i> Kitt.	Caryophyllaceae	R
27	<i>Dianthus giganteus</i> ssp. <i>banaticus</i> Heuffel	Caryophyllaceae	R
28	<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A. Gray	Aspidiaceae	R
29	<i>Echinops banaticus</i> Rochel ex Schrader	Asteraceae	R
30	<i>Epilobium nutans</i> L.	Onagraceae	R
31	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Orchidaceae	R
32	<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim	Rosaceae	V/R
33	<i>Fritillaria meleagris</i> L.	Liliaceae	V/R
34	<i>Galanthus nivalis</i> L.	Amaryllidaceae	Nt
35	<i>Genista pilosa</i> L.	Fabaceae	R
36	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	Orchidaceae	R
37	<i>Hepatica transsilvanica</i> Fuss	Ranunculaceae	Nt
38	<i>Hieracium borbasii</i> Uechtr.	Compositae	R
39	<i>Homogine silvestris</i> Cass	Compositae	K
40	<i>Iris reichenbachii</i> Heuffel	Iridaceae	R
41	<i>Jovibarba heuffelii</i> (Schott)	Crassulaceae	R
42	<i>Juncus filiformis</i> L.	Juncaceae	R
43	<i>Knautia drymeia</i> Heuff.	Dipsacaceae	R
44	<i>Lactuca viminea</i> (L) J&C	Asteraceae	V/R
45	<i>Lilium jankae</i> A. Kerner	Liliaceae	R
46	<i>Linum uninerve</i> (Rochel) Jav	Linaceae	R
47	<i>Lunaria annua</i> L.	Brassicaceae	R
48	<i>Luzula pallescens</i> Swartz	Juncaceae	R
49	<i>Melica ciliata</i> ssp. <i>taurica</i> Tychelev	Poaceae	R
50	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Menyanthaceae	R
51	<i>Moenchia mantica</i> (L.) Bartl	Caryophyllaceae	R
52	<i>Neottia nidus-avis</i> (L) Rich.	Orchidaceae	R
53	<i>Onosoma arenaria</i> W et. K.	Boraginaceae	E
54	<i>Ophrys scolopax</i> ssp. <i>cornuta</i> (Steven) E.G.Camus	Orchidaceae	R
55	<i>Orchis coriophora</i> L.	Orchidaceae	R
56	<i>Orchis laxiflora</i> ssp. <i>elegans</i> (Heuffel) Soó	Orchidaceae	R
57	<i>Orchis militaris</i> L.	Orchidaceae	R
58	<i>Orchis papilionaceae</i> L.	Orchidaceae	R
59	<i>Orchis morio</i> ssp. <i>morio</i> L.	Orchidaceae	R
60	<i>Orchis pallens</i> L.	Orchidaceae	R
61	<i>Orchis purpurea</i> Hudson	Orchidaceae	R
62	<i>Orchis ustulata</i> L.	Orchidaceae	R
63	<i>Peucedanum longifolium</i> Waldst.& Kit	Apiaceae	R
64	<i>Peucedanum rochelianum</i> Heuffel	Apiaceae	R
65	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Pinaceae	R
66	<i>Poa laxa</i> Haenke	Gramineae	R
67	<i>Primula auricula</i> L.ssp. <i>serratifolia</i> (Rochel)	Primulaceae	R
68	<i>Ranunculus flabellifolius</i> Heuffel ex Reichenb.	Ranunculaceae	R
69	<i>Ranunculus reptans</i> L.	Ranunculaceae	R
70	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm.	Rosaceae	R
71	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	Liliaceae	R
72	<i>Ruscus hipoglossum</i> L.	Liliaceae	R
73	<i>Satureja kitaibelii</i> (Wierzb.) P.W.Ball	Lamiaceae	R

Nr.	Taxon	Familia	Statutul speciei conform Listei Roșii
74	<i>Sedum cepaea</i>	Crassulaceae	R
75	<i>Seseli gracile</i> Waldst. & Kit.	Apiaceae	R
76	<i>Sesleria filifolia</i> Hoppe	Poaceae	R
77	<i>Silene flavescent</i> W.et. K.	Caryophyllaceae	R
78	<i>Silene multifolia</i> (Waldst. & Kit.) Pers.	Caryophyllaceae	R
79	<i>Sorbus borbasii</i> Jav.	Rosaceae	R
80	<i>Taxus baccata</i> L.	Taxaceae	V/R
81	<i>Thymus glabrescens</i> Willd.	Lamiaceae	R
82	<i>Thymus comosus</i> Heuffel ex. Griseb	Labiatae	Nt
83	<i>Vaccinium oxycoccus</i> L.	Ericaceae	R

Notă: E-în pericol de dispariție, Ex-dispărut, O-afară din pericol, K-puțin cunoscute, Nt-nepericlitare, R-rare, V-vulnerabile

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

Specii de faună protejate prin legi și convenții internaționale

SPECIA	Cadrul legal de protecție*				
	OUG 57/2007		BERNA	D 92/43EEC	D 79/409EEC
	ANEXA 3	ANEXA 4			
NEVERTEBRATE					
* Austropotamobius torrentium (Racul de ponoare)	x				
Carabus variolosus (Carabul anfibiu)	x				
1088Cerambyx cerdo (Croitorul mare)	x			x	
1083Lucanus cervus (Rădașca)	x			x	
1089Morimus funereus (Croitorul de piatră)	x			x	
1087* Rosalia alpina (Croitorul fagului)	x			x	
*Nymphalis vaualbum (Fluturele țestor)	x				
1060Lycaena dispar (Fluturașul purpuriu)	x			x	
1061Maculinea nausithous (Fluturașul albastru)	x			x	
1078Callimorpha quadripunctaria (Fluturele vărgat)	x			x	
Isophya costata (Cosașul de munte)	x				
Odontopodisma rubripes (lăcusta de munte)	x				
Chilostoma banaticum (Melcul carenat bănațean)	x				
Theodoxus transversalis (Melcul acvativ dungat)	x				
1032Unio crassus (Scoica mică de râu)	x			x	
Zubovskia banatica		x			
Odontopodisma montana		x			
Saga pedo (Cosaș ucigaș, Cosaș carnivor)		x			
Holandriana holandrii		x			
Herilla zieglerei dacica		x			
IHTIOFAUNĂ					
Supraclasa Pisces, Ordinul Cypriniformes, Familia Cyprinidae					
Alburnoides bipunctatus (Block) (Beldiță)			x		
Barbus meridionalis petenyi Heckel (Mreană vânătă)			x		
Gobio albipinnatus vladykovi Fang 1943 (Porcușor de șes, Murgoi)	x				
Gobio kessleri banaticus Banarescu 1953 (Porcușor de nisip)	x	x	x		
Leucaspius delineatus delineatus (Hackel) (Plevușcă)			x		
Familia Cobitidae					
Cobitis taenia L. 1758 (Zvârluga)	x		x		
Cobitis elongata Heckel et Kner 1858 (Fâsa mare)	x		x		
Sabanejewia aurata balcanica Karaman1922 (Dunărită)	x		x		
Familia Cottidae					
Cottus gobio L. 1758 (Zglăvoacă)	x				
HERPETOFAUNĂ					
Clasa Batrachia, Ordinul Urodela, Familia Salamandridae					
Salamandra salamandra (L.) 1758 (Salamâzdră de uscat)		x	x		
Triturus alpestris (L) 1768 (Triton de munte)		x	x	x	
Triturus cristatus (Laur) 1768 (Tritonul cu creastră)	x	x	x	x	
Triturus vulgaris (L) 1758 (Triton comun transilvănean)	x		x		
Ordinul Anura Familia Discoglossidae					
Bombina variegata (L) 1758 (Izvoarașul (Buhaiul) de baltă cu burta galbenă)	x	x	x	x	
Familia Bufonidae					
Bufo viridis Laur 1768 (Broasca râioasă verde)		x	x	x	
Bufo bufo (Broasca râioasă brună)	x		x		
Familia Hylidae					
Hyla arborea (L) 1758 (Brotăcelul de copac)	x	x	x	x	
Familia Ranidae					
Rana ridibunda Pallas 1771 (Broasca mare de lac)			x	x	
Rana dalmatina (Bonaparte) 1839 (Broasca roșie de		x	x	x	

SPECIA	Cadru legal de protecție*				
	OUG 57/2007		BERNA	D 92/43EEC	D 79/409EEC
	ANEXA 3	ANEXA 4			
pădure)					
Rana temporaria L. 1758 (Broasca roșie de munte)		x	x	x	
Clasa Reptilia, Ordinul Sauria, Familia Lacertidae					
Lacerta viridis (Laur) 1768 (Gușter)		x	x	x	
Lacerta agilis L. 1758 (Șopârla cenușie)		x	x	x	
Zootoca vivipara (Șopârla de munte)		x		x	
Podarcis muralis (Șopârla de ziduri)		x		x	
Familia Scincidae					
Ablepharus kitaibeli (Șoărița de frunzar)		x		x	
Familia Anguidae					
Anguis fragilis L. (Năpârcă)		x	x		
Familia Colubridae					
Natrix tessellata (Laur) 1768 (Șarpe de apă)		x	x	x	
Elaphe longissima (Laur) 1768 (Șarpele lui Esculap)		x	x	x	
Coronella austriaca Laur 1768 (Șarpele de alun)		x	x	x	
Familia Viperidae					
Vipera ammodytes (L) 1758 (Vipera cu corn)	x	x	x	x	
Vipera berus(L) 1758 (Vipera conună)		x	x		
AVIFAUNĂ					
Clasa Aves, Ordinul Falconiformes, Familia Aquilidae					
Aquila chrysaetos (L) 1758 (Acvila de munte)	x	x	x		x
Aquila pomarina Brehm 1831 (Acvila țipătoare mică)	x	x	x		x
Hieraeetus pennatus (Gmel) 1788 (Acvila mică)	x				
Pernis apivorus (L) 1758 (Viesparul)	x				
Circaetus gallicus (Gmel) 1788 (Șerparul)	x				x
Familia Falconidae					
Falco subbuteo L. 1758 (Șoimul rândunelelor)		x	x		x
Falco columbarius Hartert 1912 (Șoim de iarnă)	x		x		x
Falco vespertinus L. 1766 (Vânturel (Șoimuleț) de seară)	x		x		x
Ordinul Strigiformes Familia Strigidae					
Bubo bubo (L) 1758 (Buha)	x		x		x
Otus scops (L.) 1758 (Ciuf pitic, Ciuș)			x		x
Athene noctua (Cucuvea)			x		x
Strix aluco (Huhurez mic)			x		x
Strix uralensis Pall. 1771 (Huhurezul mare)			x		x
ORDINUL APODIFORMES Familia Apodidae					
Apus apus (Drepneaua neagră)			x		x
Apus melba (Drepneaua mare)			x		x
Ordinul Piciformes, Familia Picidae					
Picus canus Gmel 1788 (Ghionoia sură)		x			x
Dendrocopos major L. 1758 (Ciocănitoarea pestriță mare)		x			x
Dendrocopos syriacus (Hempr et Bibr) 1833 (Ciocănitoarea de grădină)	x	x	x		x
Dendrocopos leucotos (Bechst) 1802 (Ciocănitoarea cu spate alb)	x	x	x		x
Dendrocopos minor (Hart) 1916 (Ciocănitoarea pestriță mică)		x			x
Dendrocopos medius (L) 1758 (Ciocănitoarea de stejar)	x	x			x
Familia Hirudinidae					
Hirundo rustica L. 1758 (Rândunica)		x			x
Hirundo daurica L. 1758 (Rândunica roșcată)		x			x
Riparia riparia L. (Lăstun de mal)	x				
Familia Corvidae					
Corvus corax L. 1758 (Corb)		x			x
Corvus monedula L. 1758 (Stâncuță)					x
Familia Paridae					
Parus major L. 1758 (Pițigoi mare)		x	x		x
Parus palustris L. 1758 (Pițigoi sur)		x	x		x
Parus montanus L. 1758 (Pițigoi de munte)		x	x		x
Familia Sittidae					
Sitta neumayer (Țiclean de stâncă)					x
Familia Certhidae					
Tichodroma muraria (L) 1766 (Fluturăș de stâncă)		x			x
Familia Troglodytidae					
Troglodytes troglodytes L. 1758 (Pânțaruș, Ochiul boului)		x	x		x
Familia Sylviidae					
Sylvia atricapilla (L) 1758 (Silvie cu cap negru)		x	x		x
Sylvia communis Lath 1787 (Silvie de câmp)		x	x		x
Familia Turdidae					
Turdus philomelos Brehm 1831 (Sturz cântător)		x			x
Turdus merula L. 1758 (Mierlă)		x			x
Monticola saxatilis (L) 1758 (Mierlă de piatră)	x				x
Oenanthe oenanthe L. 1758 (Pietrar sur)		x			x
Phoenicurus ochruros (L) 1758 (Codroș de munte)		x			x
Erithacus rubecula (L) 1758 (Măcăleandru)		x			x

SPECIA	Cadrul legal de protecție*				
	OUG 57/2007		BERNA	D 92/43EEC	D 79/409EEC
	ANEXA 3	ANEXA 4			
Familia Laniidae					
Lanius minor Gmel 1788 (Sfrâncioc cu frunte neagră)		x			x
Lanius senator L. 1758 (Sfrâncioc cu cap roșu)		x			x
Lanius collurio L. 1766 (Sfrâncioc roșiat)		x			x
Familia Emberizidae					
Emberiza citrinella L. 1758 (Presură galbenă)		x	x		x
Emberiza cirius L. 1766 (Presură bărboasă)			x		x
Emberiza hortulana L. 1758 (Presură de grădină)	x	x			x
Emberiza cia L. 1766 (Presură de munte)	x	x	x		x
Familia Fringillidae + Ploceidae					
Carduelis carduelis (Sticlete)		x	x		x
Carduelis cannabina L. 1758 (Cânepar)		x	x		x
Fringilla coelebs L. 1758 (Cinteză)		x	x		x
MAMIFERE					
Clasa Mammalia Supraord. Carnivora, Ord. Fissipedes, Familia Canidae					
Canis lupus L. (Lup cenușiu)		x	x	x	
Familia Ursidae					
Ursus arctos L. (Urs brun)	x	x	x	x	
Familia Mustelidae					
Martes foina (Erleben) (Jder de piatră)			x		
Martes martes (L) (Jder de copac)			x		
Meles meles (L) (Viezure, Bursuc)			x		
Mustela putorius (Dihor)					
Mustela nivalis (Nevăstuică)			x		
Familia Felidae					
Lynx lynx (L) (Râs)	x		x	x	
Felis sylvestris Schreber (Pisică sălbatică)		x	x	x	
Ord. Artiodactyla, Familia Cervidae					
Cervus elaphus L. (Cerb)			x		
Capreolus capreolus (L.) (Căprior)			x		
Ord. Lagomorpha Familia Leporidae					
Lepus europaeus Pallas (Iepure de câmp)			x		
Ord. Rodentia Familia Sciuridae					
Sciurus vulgaris L. (Veverița roșcată)			x		
Ord. Insectivora Familia Soricidae					
Sorex araneus L. (Chițcanul)		x			
Ord. Chiroptera, Familia Rhinolophidae					
Rhinolophus ferrumequinum Schreber (Liliacul mare cu potcoavă)	x	x	x	x	
Rhinolophus hipposideros Bechstein. (Liliacul mic cu potcoavă)	x	x	x	x	
Rhinolophus mehelyi Matschie (Liliacul cu potcoavă a lui Mehelyi)	x	x	x	x	
Rhinolophus euryale Blasius (Liliacul mediteranean cu potcoavă)	x	x	x	x	
Rhinolophus blasii Petres (Liliacul cu potcoavă a lui Blasius)	x	x	x	x	
Familia Vesperilionidae					
Myotis myotis Borkhausen (Liliacul comun)	x	x	x	x	
Myotis blythii oxygnathus Monticelli (Liliacul comun mic)	x	x	x	x	
Myotis bechsteinii Kuhl (Liliacul cu urechi mari)	x	x	x	x	
Myotis capaccinii Bonaparte (Liliacul cu picioare lungi)	x	x	x	x	
Myotis emarginatus Geoffroy (Liliacul cărmiziu, Liliacul cu urechi răsucite)	x	x	x	x	
Myotis mystacinus Kuhl. (Liliacul cu mustăți, Liliacul cu barbă)	x	x	x	x	
Miniopterus schreibersi Kuhl. (Liliacul cu aripi lungi)	x	x	x	x	
Plecotus austriacus Fisher (Liliacul urecheat cenușiu)		x	x	x	
Barbastella barbastellus Schreber (Liliacul cârn)	x	x	x	x	
Eptesicus nilssoni Keyserl (Liliacul nordic)	x	x	x	x	
Pipistrellus pipistrellus Schreber (Liliacul pitic)		x	x	x	

* - OUG 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice (Anexa 3: specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și ariilor de protecție specială avifaunistică; Anexa 4: specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă

- BERNA: Convenția de la Berna (conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa);

- D 92/43 EEC: Directiva Consiliului Europei referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice;

- D 79/409 EEC: Directiva Consiliului Europei privind păsările sălbatice.

- 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;
- custode: - RNP Romsilva - Administrația Parcului Național „Semenic - Cheile Carașului”;
- plan de management: - nu are plan de management aprobat;
- regulament: - integrat în planul de management;

b.1.6. Situl de importanță comunitară ROSCI0332 Coșava Mică

- categoria de interes: european;
- obiective de conservare: habitate, specii, elemente de peisaj;
- obiective de management:
- asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice pe teritoriul european al statelor membre;
- 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;
- măsurile aplicate țin seama de exigențele economice, sociale și culturale ca și de particularitățile regionale și locale;
- anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:
- tipuri de habitate:
- 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
- 91V0 - Păduri dacice de fag
- specii de nevertebrate:
- Rosalia alpina

- calitate și importanță:

Situl cuprinde eșantioane de arborete de făgete seculare de valoare conservativă deosebit de ridicată, din partea de sud-vest a munților Carpați datorită complexității structurale cu elemente de arboret multisekulare care au atins limita fiziologică. Arboretele au o structură foarte complexă, cu un ridicat grad de naturalitate, cu exemplare de dimensiuni și vârste excepționale, foarte stabile, în faza de echilibru dinamic.

- custode: - ANANP;
- plan de management: - nu are plan de management aprobat;
- formular standard (FS): - da;
- obiective speciale de conservare (OSC): da.

Tipurile de habitate forestiere identificate în zona ROSCI0332 Coșava Mică, ce fac parte din OS Nera sunt evidențiate în tabelul următor:

Habitat forestiere “Natura 2000” și corespondența cu tipurile de habitate românești și cu tipuri de pădure

România și tipul de pădure			
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 (Fagus sylvatica) cu Festuca drymeia	414.2. Făget cu Festuca altissima (s)	702,53
		415.1.Făget montan cu Luzula luzuloides (i)	44,56
Total			747.09

Conform tabelului anterior, 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.

Sinteza informațiilor privind ROSCI0332 Coșava Mică este prezentată în tabelul următor (Tabel nr.13 Anexa 5A – OM 1682/2023):

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
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	-	-	-

b.1.7. Situl (aria) de protecție specială avifaunistică ROSPA0149 Depresiunea Bozovici

- zona protejată administrată pentru asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări, de importanță comunitară - Directiva 79/409/CEE;

- categoria de interes: european;
- obiective de conservare: specii, ouă, cuiburi, habitate;
- obiective de management:

- protecția, gestionarea și reglementarea speciilor de păsări care traiesc în mod natural în stare de sălbăcie pe teritoriul european al statelor membre;
- protecția păsărilor cât și ouălor, cuiburilor și habitatelor lor;
- aplicarea măsurilor necesare pentru conservarea, menținerea sau refacerea unei diversități și a unei suprafețe suficiente de habitat pentru toate speciile de păsări vizate: crearea de zone de protecție; întreținerea și amenajarea, conforme imperativelor ecologice a habitatului ce se află în interiorul și exteriorul suprafețelor de protecție; refacerea biotopurilor distruse; crearea biotopurilor;
- aplicarea măsurilor pentru a evita poluarea sau deteriorarea habitatului cât și perturbările care afectează păsările, în zonele de protecție vizate și în afara acestora;
- aplicarea măsurilor necesare pentru menținerea sau adaptarea tuturor speciilor de păsări vizate, la un nivel care corespunde în mod special exigențelor ecologice, științifice și culturale, ținându-se seama de exigentele economice și recreative.

- anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC:

- specii de păsări:

- Aquila pomarina;
- Caprimulgus europaeus;
- Circaetus gallicus;
- Circus aeruginosus;
- Circus cyaneus;
- Circus pygargus;
- Coracias garrulus;
- Crex crex;
- Dendrocopos medius;
- Dendrocopos syriacus;
- Emberiza hortulana;
- Ficedula albicollis;
- Lanius collurio;
- Lanius minor;
- Lullula arborea;

- Pernis apivorus;
- Picus canus;
- Sylvia nisoria;
- plan de management: - nu are plan de management aprobat;
- formular standard (FS): - da;
- obiective speciale de conservare (OSC): da.

Sinteza informațiilor privind ROSPA0149 Depresiunea Bozovici este prezentată în tabelul următor (Tabel nr.13 Anexa 5A – OM 1682/2023):

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
ROSPA0149 Depresiunea Bozovici	9670,30	Conservarea speciilor de interes comunitar	-	Decizia ANANP nr. 4648/ 26.07.2021	continentală	Habitat și specii habitate avifaunistice	ROSCI 0375 Râul Nera între Bozovici și Mocerș	-	-

b.1.8. Prezența pădurilor virgine sau cvasivirgine și a unor zone de pădure cu regim special de protecție/conservare

În fondul forestier al OS Nera, conform amenajamentelor silvice au fost identificate păduri cvasivirgine, în baza indicatorilor și criteriilor stabilite de reglementările în vigoare (OM 3397/2012).

Situația centralizată a acestora este prezentată în tabelul următor:

UP	Supr. (ha)	UG	Pădure...
I Helișag	892,48	E	cvasivirgină
II Nergana	2891,08	E	cvasivirgină
III Nergănița	1892,90	E	cvasivirgină
IV Borlovenii Noi	239,57	E	cvasivirgină
V Putna	571,21	E	cvasivirgină
Total	6487,24	-	-

Situația detaliată la nivel de unitate amenajistică și UP, a acestora este prezentată în tabelul următor:

UP I Helișag

ua/parcela	Supr. (ha)	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
1	38,35	1.5O, 2A	E	cvasivirgină
2	49,35	1.5O, 2A	E	cvasivirgină
3	29,84	1.5O, 2A	E	cvasivirgină
4	21,65	1.5O, 2A	E	cvasivirgină
5	19,55	1.5O, 2A	E	cvasivirgină
120	31,21	1.5O	E	cvasivirgină
121	41,17	1.5O, 5Q	E	cvasivirgină
122	18,86	1.5O, 5Q	E	cvasivirgină
123	43,4	1.5O, 5Q	E	cvasivirgină
124	13,73	1.5O, 5Q	E	cvasivirgină
125	53,20	1.5O, 5Q	E	cvasivirgină
126	25,81	1.5O, 5Q	E	cvasivirgină
127	32,85	1.5O, 5Q	E	cvasivirgină
128	46,56	1.5O, 5Q	E	cvasivirgină
129	29,88	1.5O, 5Q	E	cvasivirgină
130	43,39	1.5O, 5Q	E	cvasivirgină
131	29,63	1.5O, 5Q	E	cvasivirgină
132	55,93	1.5O, 5Q	E	cvasivirgină
133	23,69	1.5O, 5Q	E	cvasivirgină
134	38,12	1.5O, 5Q	E	cvasivirgină

ua/parcela	Supr. (ha)	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
135 A	30,67	1.5Q, 5Q	E	cvasivirgină
135 B	5,52	1.5Q, 5Q	E	cvasivirgină
136 A	19,12	1.5Q, 5Q	E	cvasivirgină
136 B	1,68	1.5Q, 5Q	E	cvasivirgină
137	61,19	1.5Q, 5Q	E	cvasivirgină
138	24,4	1.5Q, 5Q	E	cvasivirgină
139	29,68	1.5Q, 5Q	E	cvasivirgină
140	34,05	1.5Q, 5Q	E	cvasivirgină
Total	892,48	-	-	-

UP II Nergana

ua/parcela	Supr. (ha)	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
19	0,66	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
20	1,57	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
24 A	12,71	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
24 B	0,67	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
25 A	44,77	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
25 B	0,64	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
25 C	2,22	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
28 A	28,92	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
28 B	1,34	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
29 A	50,76	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
29 B	1,26	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
31	7,97	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
32	14,07	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
33	5,16	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
52 A	23,96	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
52 B	3,81	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
52 E	1,74	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
53	17,86	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
54 A	19,39	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
54 B	1,25	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
54 C	4,64	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
55	27,64	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
56 A	25,88	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
56 B	4,65	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
57	26,78	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
58 A	58,20	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
58 B	5,44	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
59 A	31,52	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
59 B	0,48	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
60	34,12	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
61	36,36	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
62 A	36,98	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
62 B	0,72	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
63	38,12	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
64	51,18	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
65 A	43,36	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
65 B	3,55	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
66	34,65	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
67 A	29,29	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
67 B	2,64	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
68 A	29,20	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
68 B	1,48	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
69	25,94	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
70 A	53,16	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
70 B	0,26	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
71	27,22	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
72	0,70	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
73	2,32	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
74	2,72	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină

ua/parcela	Supr. (ha)	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
75 A	45,99	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
76	0,42	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
77 A	58,12	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
78 A	20,66	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
78 B	0,75	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
79 A	21,83	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
79 B	1,80	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
80 A	31,52	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
80 B	1,22	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
80 C	0,22	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
80 D	3,39	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
80 E	0,18	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
81 A	39,28	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
82	3,30	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
83	12,14	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
84	12,99	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
85	3,86	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
86	17,22	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
87 A	44,56	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
88 A	13,40	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
89	13,96	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
90	30,53	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
91	2,76	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
92	21,27	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
93	20,51	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
94	2,19	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
95 A	13,26	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
95 B	0,75	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
96 A	33,68	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
96 B	1,55	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
97	2,00	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
98	5,48	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
99	23,57	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
100 A	43,69	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
100 B	1,11	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
101 A	37,09	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
101 B	2,69	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
102 A	12,40	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
102 B	3,11	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
103 A	24,88	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
103 B	5,48	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
104 A	24,71	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
104 B	3,81	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
104 C	0,58	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
104 D	0,68	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
105 A	11,68	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
105 B	2,46	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
106 A	18,88	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
106 B	4,20	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
106 C	0,26	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
107 A	21,78	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
107 B	1,74	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
107 C	1,42	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
107 D	3,29	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
108	36,77	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
109	15,82	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
110	47,05	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
111 A	39,09	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
112 A	48,84	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
113	17,74	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
114 A	27,06	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
114 B	0,82	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină

ua/parcela	Supr. (ha)	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
115 A	51,76	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 B	1,32	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 C	0,16	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 D	0,75	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 E	0,70	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 F	0,34	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 G	0,41	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 H	2,34	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
115 I	2,32	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
116 A	51,32	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
116 B	0,08	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
117	20,32	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
118	53,63	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
119	28,60	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
120	35,29	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
121 A	30,72	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
121 B	1,56	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
121 C	1,00	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
121 D	2,18	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
122 A	11,22	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
122 B	0,72	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
122 C	4,90	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
123 A	31,17	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
123 B	0,63	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
123 C	0,42	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
124 A	35,70	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
125	43,04	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
126	47,61	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
127	39,28	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
128	36,81	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
129	31,73	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
130 A	48,14	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
130 B	0,45	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
130 C	1,25	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
131	25,29	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
132 A	48,92	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
133	21,44	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
134	32,32	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
135 A	45,10	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
136 A	28,70	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
136 B	6,94	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
137	25,84	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
138 A	26,98	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
139 A	22,85	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
140	35,44	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
141	50,67	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
142	40,72	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
143	18,58	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
Total	2891,08	-	-	-

UP III Nergănița

ua/parcela	Supr. (ha)	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
6	32,79	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
7	27,64	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
8	53,28	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
9	48,21	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
10	43,46	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
11	40,52	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
12	22,07	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
13	34,73	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină

ua/parcela	Supr. (ha)	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
14	47,12	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
15	47,32	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
16	28,06	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
17	40,62	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
18	42,97	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
19	38,11	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
20	29,37	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
21	18,78	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
22	45,29	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
23 A	38,94	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
24	40,35	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
25	26,49	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
26	53,56	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
27 A	38,76	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
28 A	15,09	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
29 A	46,17	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
30 A	22,68	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
31	17,25	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
32	8,37	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
38	29,75	1.6B5O5C	E	cvasivirgină
39 A	27,67	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
40	42,15	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
41	42,25	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
42	25,23	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
43 A	44,46	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
44	28,91	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
45	25,57	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
46	50,63	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
47	23,92	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
48	18,52	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
49 A	43,34	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
50	39,59	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
51	35,33	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
52	40,68	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
53	46,29	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
54 A	44,17	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
55 A	31,24	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
56	50,21	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
57	37,05	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
58 A	33,86	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
58 B	21,33	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
59	21,25	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
60 A	36,38	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
61 A	33,25	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
62 A	45,64	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
63 A	26,23	1.6Q6B5O	E	cvasivirgină
Total	1892,90	-	-	-

UP IV Borlovenii Noi

ua/parcela	Supr. (ha)	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
35 A	35,05	1.5O	E	cvasivirgină
35 B	5,19	1.5O, 2A	E	cvasivirgină
36 A	30,24	1.5O	E	cvasivirgină
36 B	0,19	1.5O, 2A	E	cvasivirgină
37 A	25,7	1.5O	E	cvasivirgină
37 B	2,39	1.5O	E	cvasivirgină
37 C	2,92	1.5O	E	cvasivirgină
37 D	9,33	1.5O, 2A	E	cvasivirgină
38 A	4,95	1.5O	E	cvasivirgină
38 B	2,88	1.5O	E	cvasivirgină

ua/parcela	Supr. (ha)	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
38 C	3,2	1.5O	E	cvasivirgină
38 D	1,99	1.5O	E	cvasivirgină
38 E	7,84	1.5O	E	cvasivirgină
39 A	9,45	1.5O	E	cvasivirgină
39 B	26,52	1.5O	E	cvasivirgină
40 A	25,89	1.5O	E	cvasivirgină
41	45,84	1.5O	E	cvasivirgină
Total	239,57	-	-	-

UP V Putna

ua/parcela	Supr. (ha)	Grupa și categoria funcțională	UG	Pădure...
68 A	48,25	1.5O	E	cvasivirgină
68 B	5,79	1.5O	E	cvasivirgină
69 A	38,18	1.5O	E	cvasivirgină
70 A	35,21	1.5O	E	cvasivirgină
75 A	23,38	1.5O	E	cvasivirgină
76	20,64	1.5O	E	cvasivirgină
77	32,16	1.5O	E	cvasivirgină
78	27,53	1.5O	E	cvasivirgină
79	25,55	1.5O	E	cvasivirgină
82	39,59	1.5O	E	cvasivirgină
88 A	43,91	1.5O	E	cvasivirgină
88 B	0,73	1.5O	E	cvasivirgină
88 C	3,96	1.5O	E	cvasivirgină
109	43,91	1.5O	E	cvasivirgină
110	25,96	1.5O	E	cvasivirgină
111 A	48,21	1.5O	E	cvasivirgină
111 B	0,22	1.5O	E	cvasivirgină
112 A	36,84	1.5O	E	cvasivirgină
112 B	0,92	1.5O	E	cvasivirgină
120 A	21,31	1.5O	E	cvasivirgină
121 A	44,6	1.5O	E	cvasivirgină
121 B	4,36	1.5O	E	cvasivirgină
Total	571,21	-	-	-

Acestea au fost încadrate în categoria funcțională 1.5O, tipul funcțional I, UG E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, în care nu se vor aplica nici un tip de lucrări silvice.

În ce privește zonele de pădure cu regim special de protecție/conservare, în cadrul OS Nera, acestea sunt reprezentate de păduri care, prin amenajamentul silvic, sunt zonate funcțional în categorii corespunzătoare tipului I și gestionate în unitatea de gospodărire „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, respectiv Rezervația Naturală Izvoarele Nerei și păduri cvasivirgine, dar și păduri zonate funcțional în categorii corespunzătoare tipului II și gestionate în unitatea de gospodărire „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită și unitatea de gospodărire „K” – rezervații de semințe.

Parte dintre ele vor fi gospodărite după lucrările permise în tipul II de categorii funcționale, cu mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită și conservării diversității biologice, iar pentru cele din UG E nu au fost propuse lucrări silvice.

b.1.9. Structura și repartitia pe clase de vârstă a arboretelor din zona ariilor naturale protejate

Așa cum s-a precizat și în subcapitolele anterioare, fondul forestier proprietate publică din OS Nera, se suprapune parțial cu ariile specialăe de conservare ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică și ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului.

Fondul forestier este separat de trupurile de pădure ale ocoalelor silvice aflate în vecinătate, prin limite naturale evidente (culmi, văi) sau terenuri cu alte folosințe (pășuni). De asemenea o mare parte din arboretele aflate pe zona de vecinătate cu ocoalele vecine, au prevăzute tăieri de igienă, care presupun, atunci când se aplică, recolte de lemn minime. Având în vedere această dispunere teritorială, considerăm că zona probabilă de influență a amenajamentului se rezumă la suprafața de fond forestier din cadrul ocolului silvic.

Structura pe clase de vârstă, grupe de specii, clase de producție, din zona ariilor naturale protejate, este prezentată în tabelele următoare:

UP I

Unitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]					Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Creșt. curentă. [mc/an/ha]
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V			
UP	QV	7,41	-	-	0,81	6,60	-	-	-	-	-	-	7,41	5,0	80	0,70	2,3
	DR	233,71	5,29	51,47	175,58	-	-	-	1,37	60,97	159,51	9,45	3,78	2,8	47	0,85	12,6
	FA	3479,82	194,13	312,48	785,97	16,92	38,48	77,95	2053,89	2157,89	848,71	343,96	129,26	2,6	125	0,89	4,6
	DT	88,11	22,1	18,15	38,94	0,14	-	8,78	-	40,84	32,88	4,80	9,59	2,8	44	0,90	5,9
	DM	75,68	29,55	22,85	19,44	-	-	3,84	-	56,77	9,15	5,92	3,84	2,4	27	0,91	2,0
	Total	3884,73	251,07	404,95	1020,74	23,66	38,48	90,57	2055,26	2316,47	1050,25	364,13	153,88	2,6	116	0,75	5,1
	%	100	7	10	26	1	1	2	53	60	27	9	4	-	-	-	-

UP II

Unitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]						Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Creșt. curentă. [mc/ani/ha]
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	med			
UP	DR	271,62	-	84,77	186,53	-	-	0,32	-	-	97,09	171,24	3,29	-	2,68	45	0,89	13,3
	FA	3715,51	1,11	180,81	536,16	15,44	11,22	26,09	2944,68	5,17	2987,35	699,83	10,42	12,74	2,20	166	0,80	3,9
	DT	33,30	-	4,22	28,13	-	-	0,95	-	-	4,96	28,34	-	-	2,81	47	0,89	7,4
	DM	5,23	-	1,83	3,40	-	-	-	-	-	-	5,23	-	-	3,00	47	0,84	2,1
	Total	4025,66	1,11	271,63	754,22	15,44	11,22	27,36	2944,68	5,17	3089,40	904,64	13,71	12,74	2,20	157	0,81	4,6
	%	100	-	7	19	-	-	1	73	-	77	23	-	-	-	-	-	-

UP III

Unitatea de gospodărire	Specia (grupul de specii)	Suprafața [ha]	Clase de vârstă [ha]							Clase de producție [ha]						Vârsta medie [ani]	Consistența medie	Creșt. curentă. [mc/ani/ha]
			I	II	III	IV	V	VI	VII>	I	II	III	IV	V	med			
UP	QV	31,80	-	0,74	-	0,91	1,98	18,49	9,68	-	-	18,09	7,21	6,50	3,5	118	0,75	3,1
	DR	225,66	2,82	35,72	149,82	17,45	-	0,28	19,57	8,61	79,81	117,67	-	19,57	2,0	49	0,89	11,6
	FA	3205,81	54,52	154,35	578,17	42,57	18,09	189,61	2168,50	-	1941,85	1083,26	142,97	37,73	2,5	125	0,78	4,5
	DT	82,60	7,12	9,99	41,94	-	-	22,17	1,38	-	21,06	25,06	32,84	3,64	3,1	58	0,85	5,9
	DM	18,89	-	9,90	4,68	3,95	-	-	0,36	1,70	12,42	4,77	-	-	2,1	26	0,90	2,3
	Total	3564,76	64,46	210,70	774,61	64,88	20,07	230,55	2199,49	10,31	2055,14	1248,85	183,02	67,44	2,5	125	0,79	5,0
	%	100	2	6	22	2	-	6	62	-	58	35	5	2	-	-	-	-

Structura arboretelor din punct de vedere biometric, din zona ariilor naturale protejate, este prezentată în tabelul următor:

UP I

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	MO	SAC	PAM	CA	CE	BR	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	89	6	2	1	-	-	-	-	2	-	100
Clasa de producție medie	2,6	2,8	2,2	2,4	3,9	5,0	3,0	3,3	2,8	3,9	2,6
Consistența medie	0,74	0,89	0,92	0,91	0,80	0,70	0,82	0,82	0,91	0,81	0,75
Vârsta medie [ani]	125	46	23	32	84	80	67	46	42	59	116
Creșterea curentă [mc/an /ha]	4,6	12,8	2,0	3,8	4,7	2,3	10,7	7,4	6,8	2,1	5,1
Volum mediu [mc/ha]	307	329	68	113	164	140	276	209	118	152	299
Volum total [mii mc]	106964 9	7309 7	4544	2253	1315	1037	1653	1216	7123	1376	11632 63

UP II

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	BR	MO	DU	SAC	ANN	CA	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	93	2	4	-	-	-	-	-	1	-	100
Clasa de producție medie	2,2	2,4	2,8	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8	3,0	2,2
Consistența medie	0,80	0,90	0,89	0,90	0,90	0,70	0,80	0,90	0,89	0,71	0,81
Vârsta medie [ani]	166	45	45	42	50	40	115	45	45	40	157
Creșterea curentă [mc/an /ha]	3,9	13,7	13,3	12,0	2,0	2,2	2,1	8,3	7,6	2,9	4,6
Volum mediu [mc/ha]	480	259	276	220	109	163	260	178	145	174	462
Volum total [mii mc]	1783,5	46,8	22,9	1,9	0,4	0,2	0,2	1,0	4,7	-	1861,6

UP III

Specificări	S P E C I I										UP
	FA	MO	CA	GO	BR	PLT	PAM	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	90	5	1	1	1	-	-	1	1	-	100
Clasa de producție medie	2,5	3,0	4,0	3,5	2,1	22	2,4	2,0	3,1	2,1	2,5
Consistența medie	0,78	0,85	0,79	0,75	0,90	0,84	0,86	0,89	0,85	0,90	0,79
Vârsta medie [ani]	132	47	86	118	44	53	39	49	58	26	125
Creșterea curentă [mc/an /ha]	4,5	11,7	3,3	3,1	14,3	4,1	3,5	11,6	5,9	2,3	5,0
Volum mediu [mc/ha]	424	319	190	281	338	208	157	368	163	41	409
Volum total [mii mc]	1358,5	54,7	5,6	7,7	7,4	3,3	2,2	11,8	7,2	0,1	1458,5

Analizând compoziția pădurilor din cadrul fondului forestier al unităților de producție suprapuse cu ariile naturale protejate de interes comunitar, se constată că speciile de bază, majoritar fagul, au proporții relativ bune în raport cu tipul natural fundamental de pădure, implicit și cu tipul de habitat. Deasemenea se poate observa că valorile consistenței sunt cuprinse între 0,75 - 0,81 (medie 0,79), ceea ce indică un grad corespunzător de acoperire al coronamentului pădurii.

b.2. Date privind habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de plan – Amenajamentul silvic

b.2.1. Tipuri de habitate de interes conservativ prezente în zona OS Nera

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovich și Leandru, 1958) și habitatele de importanță comunitară, s-a făcut în conformitate cu lucrările „*Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*” (Dan Gafta & Owen Mountfort et al., 2008) și „*Habitatele din România*” (Doniță et al., 2005).

La stabilirea habitatelor de interes comunitar din cadrul fondului forestier care se suprapune cu ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului și ROSCI0332 Coșava Mică, au fost utilizate și seturile de date spațiale publicate de MMAP.

În tabelul de mai jos sunt prezentate habitatele Natura2000, identificate în cadrul fondului forestier proprietate publică a statului, în zona de suprapunere cu situl N2000, analizând corelațiile cu tipologia forestieră/habitatele românești și pe baza informațiilor spațiale disponibile.

Tipuri de habitate Natura 2000 prezente în cadrul fondului forestier
(suprapunere cu ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului și ROSCI0332 Coșava Mică)

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)	4247,44
		415.1 Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	250,32
		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			6256,56

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, în raza UP I Helișag, UP II Nergana și UP III Negănița, care se suprapun peste ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului și ROSCI0332 Coșava Mică. Au fost considerate habitate forestiere de interes comunitar doar arboretele al căror caracter actual al tipului de pădure este natural fundamental.

Pe teritoriul fondului forestier, pot exista interferențe și cu alte tipuri de habitate de interes comunitar, în afara celor forestiere, dar acestea au o prezență redusă, cu caracter izolat la nivelul fondului forestier care face obiectul amenajamentului silvic și nu au putut fi constituite ca subparcele distincte. La aplicarea amenajamentului ocolul silvic va ține seama punctual de aceste habitate, mai ales în zonele limitrofe apelor din fondul forestier.

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică a tipurilor naturale fundamentale de pădure este prezentată în Anexa 2.

În Anexa 2 este prezentată evidența detaliată a lucrărilor prevăzute de amenajament pentru fiecare tip de arboret, lucrări care au în vedere conducerea acestora spre compoziții optime. În toate arboretele exploatabile, amenajamentul silvic promovează ca și compoziție de regenerare pe cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările propuse a se executa au scopul de a optimiza structura pădurilor sub toate aspectele, în concordanță cu legislația în vigoare și cu cercetările științifice în domeniu.

b.2.2. Descrierea tipurilor de habitate (forestiere) de interes conservativ prezente pe teritoriul OS Nera

Habitatul 9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Pădurile de fag de soluri acide din Europa Centrală sunt prezente și la noi în țară, îndeosebi în etajul dealurilor înalte și mai rar în etajul montan inferior, la peste 600-700 m altitudine, pe soluri cu reacție acidă dezvoltate pe nisipuri, gresii silicioase, roci vulcanice acide (andezite, granodiorite) sau șisturi cristaline. Asociația caracteristică acestui habitat este Luzulo albidae-Fagetum sylvaticae, speciile de recunoaștere sunt Fagus sylvatica și Luzula luzuloides, asociația reunind făgetele montane acidofile prezente pe versanți cu grade de înclinare mari cu soluri brune acide de pădure.

Trebuie promovată menținerea suprafețelor actuale ale habitatului, managementul conservativ cu regenerări naturale, menținerea diversității de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate, menținerea de lemn mort – arbori căzuți, deoarece acestea asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.

Habitatul 9130 – Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum

Pădurile de fag de soluri neutre sunt destul de rare, fiind înlocuite pe scară largă de către făgetele carpatice – habitatul 91V0.

Asociația care definește acest habitat este: Galio schultesii-Fagetum, conform Burduja et al. 1972, citat de Chifu et Ștefan 1994 – Syn.: Carpino-Fagetum moldavicum, conform Burduja, citat de Mihai et Sârbu 1973, 1974, Carpino-Fagetum sensu auct. Mold.-

Aceste fitocenoze au ca specie caracteristică pe Galium schultesii. Stratul arborescent este edificat de Fagus sylvatica și Carpinus betulus, care realizează o acoperire de 80-90%, dar și de Tilia cordata, Acer pseudoplatanus, Fraxinus excelsior. În stratul arbustiv se întâlnesc exemplare izolate de Crataegus monogyna, Rosa canina, rezultând un strat arbustiv slab dezvoltat. Flora ierboasă este bogată în specii: Campanula trachelium, Brachypodium sylvaticum, Carex sylvatica, Stellaria holostea, Geranium robertianum, Euphorbia amygdaloides, Mercurialis perennis, Glechoma hirsuta, Salvia glutinosa, Viola reichenbachiana.

b.2.3. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de floră de interes conservativ din zona OS Nera

La nivelul formulului standard al ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului și ROSCI0332 Coșava Mică, este menționată o singură specie de floră de interes comunitar, respectiv Cypripedium calceolus. Aceasta nu a fost identificată cu prezența certă în sit, dar nu este exclusă prezența sa.

Habitatul speciei mai sus menționate nu intersectează suprafața arboretelor unde se aplică lucrări silvotehnice. Din analiza datelor spațiale privind distribuția, locațiile identificate pentru speciile de plante de interes comunitar se situează în afara fondului forestier al OS Nera.

Având în vedere suprafața mare de fond forestier, conform principiului precauției, planta de interes comunitar, menționată mai sus, va fi analizată în continuare.

În tabelul următor sunt prezentate date privind localizarea, ecologia și factorii de risc la adresa speciei de floră de interes comunitar potențial prezentă în zona OS Nera.

Date despre prezența, localizarea și ecologia specia de plante de interes comunitar

Specii de plante de interes comunitar	Prezența	Localizare (tipuri de habitate)	Ecologia speciei
Cypripedium calceolus (papucul doamnei)	păduri, margini de pădure, zone umbroase, de obicei pe soluri cu umiditate medie, calcaroase, din regiunea colinară până în etajul molidului	-	Plantă perenă, înaltă de circa 15-50 (70) cm, cu rizom aproape orizontal. Tulpina cilindrică, pubescentă, puțin încovoiată, cu frunze alterne amplexicaule, late, oval-lanceolate sau oblong-lanceolate, scurt păroase, în număr de 3-5, cu nervuri proeminente. La baza prezintă frunze scvamiforme, obtuze, brunii. Florile sunt mari de 3-10 cm, de obicei solitare, pronunțat zigomorfe, uneori 2 (rar 3-4) unilaterale. Label umflat, veziculos, în formă de papuc, galben, celelalte tepale brun-roșcate. Florile funcționează ca niște capcane pentru insectele care le vizitează, deoarece marginile labelului, care formează o boltă, sunt curbate și lustruite în interior, ceea ce este de mare importanță, pentru că împiedică insectele, odată intrate în label, să poată scăpa prin deschizătura mare de la suprafața superioară. Fructul este o capsulă uniloculară cu numeroase semințe, dehiscentă prin 3 valve, de aproximativ 3 cm lungime și 0,9 cm în diametru

b.2.4. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de faună de interes conservativ prezente în cadrul OS Nera

În tabelele următoare sunt menționate habitatele în care se pot întâlni speciile de faună de interes comunitar ca și date privind biologia, ecologia acestora și localizarea acestora pe suprafața Ocolului Silvic Nera, asupra cărora lucrările incluse în planul de amenajament silvic ar putea avea un impact potențial negativ.

Speciile de faună de interes comunitar identificate în cadrul ariilor naturale protejate ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0086 Munții Semenici - Cheile Carașului în baza formularelor standard, deciziilor privind obiectivele de conservare specifice, aparțin grupelor taxonomice: mamifere și amfibieni.

Speciile de faună de interes comunitar identificate în cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar, în baza formularului standard, planului de management, deciziei privind obiectivele de conservare specifice, aparțin grupelor taxonomice: nevertebrate, amfibieni – reptile, mamifere și pești.

Speciile de interes comunitar care nu sunt specifice habitatelor împădurite unde au loc lucrări silvice sau cele pentru care aceste habitate nu prezintă importanță și cele care nu au fost identificate pe raza OS Nera, au fost excluse din analiză.

Informațiile prezentate în cadrul paragrafelor următoare au la bază sursele utilizate conform legislației în vigoare (formular standard, plan de management, decizie privind obiectivele de conservare, bibliografie de specialitate), iar unele aspecte au fost confirmate/completate și în urma ieșirilor de teren.

b.2.5. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de mamifere de interes conservativ prezente în cadrul OS Nera

În ceea ce privește speciile de mamifere, în formularele standard ale siturilor Natura 2000, ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică și în deciziile privind obiectivele de conservare specifice, sunt menționate 14 specii de mamifere de interes conservativ european (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE), din care 10 specii de chiroptere și anume: *Canis lupus*, *Lynx lynx*, *Ursus arctos*, *Barbastella barbastellus*, *Miniopterus schreibersii*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis blythii*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Rhinolophus blasii*, *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros*.

În urma analizei datelor spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar și a informațiilor legate de prezența acestora în cadrul ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului,

ROSCI0332 Coșava Mică, completate și cu informațiile culese pe baza observațiilor de teren, luând în calcul suprafața mare de fond forestier corelată cu cerințele ecologice ale speciilor de mamifere protejate, rezultă că toate speciile sunt relevante față de aplicarea amenajamentului.

În tabelul următor sunt menționate habitatele în care se pot întâlni speciile de mamifere de interes comunitar cât și date privind biologia, ecologia și localizarea acestora în suprafața OS Nera, asupra cărora lucrările incluse în planul de amenajament silvic ar putea avea un impact potențial negativ.

Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de mamifere

Mamifere <i>Specia</i>	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Canis lupus (lup)</i>	În zone compact împădurite, zone deschise	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tipul <i>Asperulo-Fagetum</i>	Lupul este cel mai mare membru al familiei Canidae. Prezintă dimorfism sexual, masculul fiind de talie mai mare. Lupii din Europa au culoarea dominant cenușiu. Urechii relativ mici și ridicate. Coadă relativ lungă și stufoasă. Ocupă o varietate mare de tipuri de habitate, de la tundra arctică, la păduri, preerie și zone aride. În țara noastră, în principal în pădurile compacte de amestec din zona de deal și de munte, la 600-2300 m altitudine. Sunt animale teritoriale. Este monogam, se reproduce odată pe an (în general o singură pereche de adulți, perechea alfa/haitic). Perechile de lupi se formează în perioada decembrie-februarie, perechea conducătoare se păstrează mai mulți ani, dacă nici unul dintre parteneri nu dispare. Împerecherea are loc în luna februarie. Perioada de gestație este de 9 săptămâni (62-64 de zile), după care femela fată 3- 8 pui, orbi în primele 10-14 zile. (<i>Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România</i>)
<i>Lynx lynx (râs)</i>	În zone compact împădurite, zone deschise	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tipul <i>Asperulo-Fagetum</i>	Felină de talie mijlocie, cu picioare relativ lungi, coadă scurtă, capul rotund, gâtul scurt, urechile ascuțite terminate cu un smoc de păr. Deși este considerat o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Această alternanță habitatelor este mai mult prezentă în zonele de deal și dealuri înalte și mult mai puțin caracteristică zonelor montane și etajului molidșurilor. De asemenea, pe timpul iernii specia urmărește prada în zonele de refugiu din văile largi, cu enclave forestiere sau pășuni de suprafețe mari. Sezonul de împerechere este în perioada sfârșitul lunii februarie – mijlocul lunii aprilie, perioada de gestație este de 67-74 de zile. Femela dă naștere la 1 – 5 pui (în general 2-3 pui), pe care îi alăptează până la vârsta de 4 luni. Puii stau cu femela până la vârsta de 10 luni, când devin independenți. (<i>Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România</i>)
<i>Ursus arctos (Urs)</i>	În zone compact împădurite, zone deschise	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tipul <i>Asperulo-Fagetum</i>	Ursul este cel mai mare carnivor terestru. Culoarea blănii este în general maro și adesea este mai închisă sau chiar neagră pe spate. Puii pot avea un guler alb care dispare după primul an de viață. Animal solitar, relațiile între indivizi, în special adulți, se bazează pe evitarea reciprocă, cu excepția perioadei de împerechere. În cazul acestei specii se manifestă dispersia masculilor, iar suprafața teritoriului unui mascul este mult mai mare decât al unei femele. Pădurile de amestec din zona de deal și de munte, de întindere mare, puțin deranjate de activitatea antropică, care oferă condiții de adăpost, liniște și hrană, acestea fiind indispensabile pentru supraviețuirea speciei. Este o specie poligamă. Împerechere are loc în perioada aprilie–iunie, iar femela dă naștere la 1-3 pui. Puii au la naștere în jur de 350-500g. (<i>Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România</i>)

Mamifere <i>Specia</i>	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
Chiroptere			
<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliac cârn)	În zone compact împădurite, liziere de pădure, peșteri	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tipul <i>Asperulo-Fagetum</i>	Vara se adăpostește în scorburi, sau în fisurile de sub scoarța arborilor bătrâni, mai rar în clădiri. Coloniile de naștere sunt formate de obicei din 10–15 femele. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, galerii de mină, pivnițe sau scorburi de copaci. Fiind foarte rezistent la frig, în peșteri poate fi întâlnit, în general, în apropierea intrării. Vânează în primul rând în păduri de foioase, în jurul vegetației de la marginea apelor, dar și deasupra suprafețelor de apă. Are un zbor foarte rapid și agil și vânează aproape de vegetație (<i>Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a pesterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România, București 2013</i>).
<i>Miniopterus schreibersii</i> (Liliac cu aripi lungi)			Coloniile, de obicei, se adăpostesc în peșteri pe tot parcursul anului, dar mai rar și în mine sau alte tipuri de adăposturi subterane. Preferă peșterile cu intrări mari, din regiunile carstice din zona de deal și de munte. Preferă zonele cu multe păduri. <i>Miniopterus schreibersii</i> are un zbor rapid și manevrabil, vânează sub coronamentul pădurii, peste suprafețe de apă, sau aproape de vegetație. Datorită mărimii coloniilor, uneori, exemplarele trebuie să zboare distanțe destul de mari de la adăposturi până la habitatele de hrănire favorabile (<i>Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a pesterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România, București 2013</i>).
<i>Myotis bechsteinii</i> (Liliac cu urechi mari)			Este o specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni. Poate fi prezentă și în păduri mixte sau chiar de conifere, dacă acestea sunt situate în apropierea unor habitate optime pentru specie. Hibernează în diferite tipuri de adăposturi subterane și în scorburi. Vânează la înălțimi de 1–5 m, aproape de vegetație, sau de sol și în coronamentul copacilor. Are un zbor manevrabil, uneori foarte lent, frecvent capturând prada de pe substrat, de exemplu de pe trunchiul arborilor, sau de pe frunze. Coloniile de naștere folosesc scorburi de arbori, pe care le alternează frecvent, lucru care îngreunează identificarea acestor colonii și evaluarea numărului de exemplare (<i>Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a pesterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România, București 2013</i>).
<i>Myotis blythii</i> (Liliac comun mic)			Hibernează în adăposturi subterane naturale sau artificiale. Coabitează adesea cu liliacul comun în adăposturile de reproducere și de hibernare. Vânează cel mai frecvent deasupra pajștilor, pășunilor extensive, deasupra tufărișurilor, a habitate de stepă, la marginea pădurilor. Are un zbor regulat, în general la o înălțime de 1–2 m deasupra solului sau a vegetației. (<i>Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a pesterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România, București 2013, Marius Vlaicu</i>).
<i>Myotis capaccinii</i> (Liliacul cu degete lungi)	În zone compact împădurite, liziere de pădure, peșteri	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tipul <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este o specie caracteristică zonelor carstice cu multe peșteri și suprafețelor întinse de apă (râuri, lacuri). Se adăpostește în peșteri și galerii de mină pe tot parcursul anului. Vânează aproape exclusiv peste suprafețe de apă stătătoare sau cu un curs lent. Zboară în cercuri largi peste apă, la o înălțime de 10-25 cm, prada fiind capturată de pe suprafața apei sau pescuită din apă cu ajutorul picioarelor lungi și a uropatagiului. Mai rar vânează și în păduri sau deasupra tufărișurilor, nu neapărat situate în apropierea suprafețelor de apă, unde prinde insectele în zbor. În unele cazuri, formează colonii mixte cu <i>Myotis myotis</i> / <i>Myotis oxygnathus</i> sau <i>Miniopterus schreibersii</i> , fapt care îngreunează considerabil evaluarea corectă a efectivelor. (<i>Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a pesterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România, București 2013</i>).

Mamifere Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Myotis emarginatus</i> (Liliacul cărămiziu)			Formează frecvent colonii mari, de sute de exemplare, adesea împreună cu alte specii, în primul rând cu specii ale genului <i>Rhinolophus</i> și cu <i>Myotis myotis</i> . Hibernează în peșteri, mine, pivnițe, solitar sau în grupuri mici, la temperaturi relativ ridicate (6–12°C). Vânează în păduri de foioase, deasupra pășunilor cu arbori, a tufărișurilor, evitând habitatele deschise. Zboară aproape de vegetație și în coronament, capturând prada și de pe frunze. În perioada de hibernare, <i>Myotis emarginatus</i> poate fi confundat cu alte specii de talie medie a genului <i>Myotis</i> , atunci când este observată de la distanță sau dacă acesta este retrasă în fisuri (Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a pesterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România, București 2013, Marius Vlaicu).
<i>Myotis myotis</i> (Liliacul comun)			Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, mine, pivnițe și în fisuri de stâncă. Vânează cel mai frecvent în păduri de foioase sau mixte, mature, mai rar în păduri de conifere, cu substrat semideschis, capturând o parte importantă a pradei direct de pe sol. Poate parcurge distanțe semnificative (peste 10 km) de la adăposturi până la habitatele de hrănire. Specia <i>Myotis myotis</i> formează frecvent colonii mixte cu alte specii ale genului, caz în care cele două specii trebuie monitorizate împreună, pentru că identificarea vizuală a exemplarelor în colonii este practic imposibilă. (Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a pesterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România, București 2013).
<i>Rhinolophus blasii</i> (Liliacul cu potcoavă a lui Blasius)	În zone compact împădurite liziere de pădure, peșteri	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tipul <i>Asperulo-Fagetum</i>	Adăposturile sunt aproape în exclusivitate subterane, fiind deci, o specie legată de zonele carstice. Adăposturile sunt populate pe tot parcursul anului. Preferă mozaicuri de habitate cu păduri de foioase, zone semi-împădurite sau deschise, cu arbori răzleți, gardurile vii. Are un zbor destul de agil, vânează la înălțime mică (0,5–5 m), aproape de sol sau vegetație. Liliacul cu potcoavă a lui Blasius emite ultrasunete relativ slabe și foarte bine direcționate, lucru care limitează posibilitățile de utilizare în monitorizare a metodelor care se bazează pe folosirea detectoarelor de ultrasunete. (Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a pesterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România, București 2013).
<i>Rhinolophus euryale</i> (Liliacul cu potcoavă mediteranean)			<i>Rhinolophus euryale</i> manifestă o preferință pentru regiunile carstice. Hibernează în peșteri și galerii de mină, unde poate forma colonii de mii de exemplare. Are un zbor foarte agil și manevrabil. Vânează în primul rând în păduri de foioase, păduri situate în apropierea suprafețelor de apă, peste plantații, tufărișuri, evitând habitatele deschise. Poate fi observat vânzând atât aproape de sol, cât și la marginea pădurilor, sau în coronament la înălțimi de peste 20 m. (Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a pesterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România, București 2013).
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Liliac mare cu potcoavă)			Vara se adăpostește în peșteri, mine părăsite sau clădiri; hibernează în primul rând în adăposturi subterane, în general, la temperaturi de peste 7°C. Poate forma colonii de peste o mie de exemplare, uneori împreună cu alte specii. Vânează în păduri de foioase, sau deasupra pășunilor, livezilor, gardurilor vii și tufărișurilor. Zborul este lent; în general vânează la înălțimi joase, aproape de sol sau de vegetație. În unele cazuri, liliacul mare cu potcoavă poate forma colonii de vară sau de hibernare împreună cu alte specii ale genului <i>Rhinolophus</i> sau cu <i>Myotis emarginatus</i> . (Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a pesterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România, București 2013).

Mamifere <i>Specia</i>	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Liliac mic cu potcoavă)			Specia este des întâlnită în peșteri, însă, de regulă, în număr mic de exemplare. Coloniile de reproducere pot fi întâlnite și în podurile clădirilor. De obicei formează colonii de mici dimensiuni, însă pot fi observate și femele gestante care stau, de regula, izolate în cadrul aceluiași adăpost. Vânează la înălțime mică sau medie, în păduri de foioase sau mixte, mature, dar și la marginea lor. Zborul este foarte agil, vânează în general aproape de vegetație, chiar și în coronament dens. Ultrasunetele emise de această specie sunt destul de slabe și foarte bine direcționate, lucru care limitează posibilitățile de sesizare și identificare a speciei (Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a pesterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România, București 2013).

b.2.6. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de nevertebrate de interes conservativ prezente în cadrul OS Nera

În ceea ce privește speciile de nevertebrate, în formularele standard ale siturilor ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, sunt menționate 12 specii de nevertebrate de interes conservativ european (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE) și anume: *Cerambyx cerdo*, *Morimus asper funereus*, *Lucanus cervus*, *Carabus variolosus*, *Lycaena dispar*, *Austropotamobius torrentium*, *Euplagia quadripunctaria*, *Rosalia alpina*, *Unio crassus*, *Chilostoma banaticum*, *Isophya costata*, *Nymphalis vaualbum*.

În urma analizei datelor geospațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar și a informațiilor legate de prezența acestora în cadrul ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, completate și cu informațiile culese pe baza observațiilor de teren, rezultă că speciile care au relevanță pentru aplicarea amenajamentului silvic, sunt în special coleopterele silvice. Din motive de precauție, pentru stabilirea unor măsuri cu caracter de protecție, vor fi analizate inclusiv speciile de lepidoptere și odonate care utilizează zone deschise, înierbate, puse în lumină, deoarece în cadrul fondului forestier, există izolat și astfel de habitate. Probabilitatea afectării acestor specii este redusă.

În tabelul următor sunt menționate habitatele în care se pot întâlni speciile de nevertebrate de interes comunitar cât și date privind biologia, ecologia și localizarea acestora în suprafața de fond forestier, asupra cărora lucrările incluse în planul de amenajament silvic ar putea avea un impact potențial negativ.

Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de nevertebrate

<i>Specia</i>	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Callimorpha quadripunctaria</i> (fluture vărgat)	Zone deschise, Liziere de pădure, luminișuri din pădure	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tipul <i>Asperulo-Fagetum</i>	Specie de talie medie (anvergura de 40-60 mm), lipsită de dimorfism sexual evident, cu un aspect caracteristic, imposibil de confundat (Leraut, 2006). Toracele este de culoare neagră, cu două benzi longitudinale de culoare alb-cremoasă. Aripile anterioare sunt de culoare neagră, cu o ușoară tentă albastruie sau verzuie la exemplarele proaspăt eclozate. Pe suprafața aripilor anterioare există o serie de benzi oblice de culoare alb sau alb-gălbui. Două dintre aceste benzi crează în regiunea subterminală a aripii anterioare un desen caracteristic în forma literei "V". Fluturii din această specie sunt întâlniți frecvent în cursul zilei pe marginea cursurilor de apă și în pajiștile umede, unde se hrănesc cu nectarul din inflorescențe și pe care se camuflează foarte bine în cursul zilei. (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România)

<i>Specia</i>	<i>Prezență</i>	<i>Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)</i>	<i>Ecologie</i>
<i>Carabus variolosus</i> (Carabul amfibiu)	În zone compact împadurite		Este un gândac destul de mare, cu lungimea de 20-33 mm. Corpul monocrom, negru. Elitrele puternic convexe, cu unghiul humeral proeminent și cu o sculptură caracteristică formată din câte patru rânduri de rugozități puternice și gropițe mari și adânci pe fiecare elită. <i>Carabus variolosus</i> trăiește doar în habitatul îngust din imediata vecinătate a malurilor pâraielor permanente și zonelor mlăștinoase din pădurile naturale sau aproape naturale, iar uneori poate fi întâlnit și în apă, mergând pe vegetația acvatică. Vegetația lemnoasă din habitat constă de obicei din arin, fag. Sau carpen. (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România).
<i>Cerambyx cerdo</i> (Croitorul Mare)	În zone compact împadurite	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tipul <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este printre cele mai mari coleoptere din Europa (24-55 mm lungime). Corpul alungit, robust, antene foarte lungi (mai lungi decât corpul la masculi și ajungând până la vârful elitrei la femelă). Larvele acestei specii se dezvoltă în lemnul viu de <i>Quercus</i> (în Europa Centrală) dar și în alte specii. Este o specie care nu zboară pe distanțe mari, adulții rar îndepărtându-se mai mult de 500 de metri de copacul lor. Preferă arbori mari, bătrâni, solitari, expuși la soare, din ecosisteme forestiere naturale sau seminaturale, din pășuni cu arbori rari sau din medii antropizate (parcuri urbane). Specia selectează de regulă arborii bătrâni și perimați, cum ar fi stejarii de peste 100 de ani cu diametru mai mare de 40 cm. Arborii ocupați de specie pot fi recunoscuți și după galeriile de emergență ale adulților, ce prezintă deschideri mari și ovale, iar cele recente au porțiunea ce străbate scoarța de nuanță roșcată (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România).
<i>Lucanus cervus</i> (Rădașcă)	În zone compact împadurite	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tipul <i>Asperulo-Fagetum</i>	Specie de dimensiune mare, la care masculii pot ajunge până la 80-90 mm. Femelele sunt mai mici, uneori de doar 20 mm. Este considerată specie polifagă, ce se dezvoltă în lemnul putred (aflat sub nivelul solului) al multor specii de foioase, dar preferă quercineele. Poate fi întâlnit în păduri de foioase cât și în zone deschise cu arbori izolați sau cu garduri vii, în grădini urbane și suburbane, parcuri, pășuni împadurite, oriunde există o sursă suficientă de lemn mort (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România).
<i>Lycaena dispar</i>	În zone habitatelor umede		Specie de talie medie (anvergura de 33-42 mm), cu un pronunțat dimorfism sexual (de altfel, numele specific dispar se referă tocmai la diferențele morfologice marcante dintre cele două sexe). Specia apare în habitate umede, chiar și în zone puternic antropizate, pentru că larvele trăiesc pe specii de măcriș (<i>Rumex</i> sp.: <i>R. Hydrolapathum</i> , <i>R. Aquaticus</i>), specifice acestui habitat. (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România).
<i>Morimus funereus</i> (Croitor cenușiu)	În zone compact împadurite	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tipul <i>Asperulo-Fagetum</i>	Croitor de dimensiune mare, cu lungime de 16-38 mm. Deși culoarea de fond a corpului este neagră, acesta este acoperit de o pubescență foarte deasă de culoare cenușie-argintie, ce acoperă aproape complet fondul negru. Este considerată a fi o specie polifagă, ce se dezvoltă predominant în lemnul mort de fag și stejar. Adulții pot fi găsiți în păduri pe trunchiurile căzute, cioate recente sau bușteni proaspăt tăiați de fag, stejar, castan, plop, tei, arțar, carpen, salcie etc. În România este larg răspândită în toată țara, cu excepția zonei alpine înalte (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România).

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Rosalia alpina</i> (croitor alpin)	În zone compact împadurite	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tipul <i>Asperulo-Fagetum</i>	Este un croitor mare, cu lungimea de 15-38 mm. Corpul este gri-albăstrui până la albastru deschis, pronotul și elitrele cu un desen variabil de pete și benzi transversale negre. Pronotul de obicei cu o pată mediană la marginea anterioară, iar elitrele cu câte o pată în partea anterioară, o pată sau o bandă transversală mediană și o pată mică în partea posterioară. Predominant în pădurile de fag reci și umede din zonele înalte, unde specia poate fi local comună. Se întâlnește mai rar și în păduri de amestec sau în păduri de quercinee și fag. Larvele se dezvoltă în lemn mort sau în arbori vii bătrâni, cel mai adesea pe <i>Fagus</i> , dar uneori și pe <i>Acer</i> sau alte foioase. Adulții pot fi văzuți pe acești arbori sau pe grămezi de bușteni recent tăiați. (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România).
<i>Austropotamobius torrentium</i> (rac de ponoare)	-		Este un rac ce rar depășește 10 cm în lungime. Crusta este netedă iar coloritul dorsal variază de la brun-închis până la portocaliu-deschis sau chiar alb. Partea 79ventrală79 este mai deschisă la culoare și tinde spre alb-crem, partea 79ventrală79 a cleștilor fiind colorată în portocaliu. Habitatul preferat îl reprezintă apele curgătoare curate (izvoare, pâraie) dar poate fi întâlnit și în râuri sau chiar lacuri din zona montană. De obicei galeriile pe care le sapă în maluri de pământ, dar frecvent trăiește și ascuns 79printre79 rădăcinile submerse ori sub pietre sau bolovani. (Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România).

b.2.7. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de amfibieni și reptile de interes conservativ prezente în cadrul OS Nera

În ceea ce privește speciile de amfibieni și reptile, în formularele standard ale siturilor ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, cât și la nivelul deciziilor privind obiectivele de conservare, este menționată următoarea (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE): *Bombina variegata* (izvoarăș cu burtă galbenă).

Din analiza informațiilor legate de prezența acestor specii și a datelor privind distribuția spațială, corelate și cu datele culese din teren privind habitatele favorabile, aceste specii sunt relevante și pentru zona fondului forestier analizat.

În tabelul următor sunt prezentate date despre localizarea și ecologia speciilor de amfibieni-reptile luate în analiză în prezentul studiu:

Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de amfibieni-reptile

Amfibieni-reptile Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Bombina variegata</i> (izvoarăș cu burtă galbenă)	Zone umede (bălti, pâraie), inclusiv limitrofe pădurii, zone împadurite	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tipul <i>Asperulo-Fagetum</i>	Corpul este mai îndesat decât la <i>Bombina bombina</i> , în general lungimea medie a adulților rar depășește 5 cm. Capul mai lat decât lung, botul rotunjit, ochii mari cu pupila cordiformă. Pielea este verucoasă, fiind acoperită de negi mari, ascuțiți, înconjurați de numeroși negi, mai mici. Este mai puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlaștinoase cu ochiuri mici de apă. Pe perioadele de secetă se ascunde în locuri umede până la primele ploi. (Ghid de monitorizare a speciilor de amfibieni-reptile, 2013)

b.2.8. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de pești de interes conservativ prezente în cadrul OS Nera

În ce privește ihtiofauna de interes comunitar, în cadrul surselor de informații utilizate pentru ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, sunt menționate 4 specii de pești, respectiv: *Barbus balcanicus*, *Cottus gobio*, *Romanogobio kesslerii*, *Sabanejewia balcanica*.

Din analiza datelor geospațiale existente în cadrul proiectului de plan de management, dar și pe baza observațiilor noastre, s-a constatat că speciile cu prezență certă în zona fondului forestier, pe văile principale, sunt următoarele: *Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata* și *Cottus gobio*.

În tabelul următor sunt prezentate date despre localizarea și ecologia speciilor de pești luate în analiză în prezentul studiu:

Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de pești

Pești Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Barbus meridionalis</i> (mreană vânătă)	Zone umede, inclusiv limitrofe pădurii	Acvatică, Văi principale din zona OS Nera	Mreana vânătă este un ciprinid de talie mică-mică-medie (15-28 cm, rar 30-35 cm), cu corp fusiform, puțin comprimat lateral, acoperit cu solzi cicloizi mici, inegali ca mărime. Mreana vânătă sau moioaga este prezentă în apele curgătoare (specie reofilă) din regiunile muntoase și colinare (Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pești din România, 2015).
<i>Cottus gobio</i> (zglăvoci)			Zglăvoci este un cotid de talie mică (8-10 cm, rar 12-13 cm) al cărui corp este alungit, gros, fusiform, având aspect de guvid. Capul este mare, comprimat dorso-ventral și este mai gros decât corpul. Preferă apele reci reofile din zonele de munte (râuri, pâraie, rar lacuri de munte). Se refugiază adesea sub pietrele aflate în apropierea malului. Specie reofilă și strict sedentară care nu întreprinde migrații. (Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pești din România, 2015)
<i>Sabanejewia aurata</i> (dunăre)			Zvârluga aurie este un pește de talie mică (până la 12 cm), cu corp alungit, comprimat lateral cu aspect teniform, dar prezintă o talie mai înaltă, respectiv mai groasă față de speciile din genul Cobitis. Preferă apele curgătoare a căror facies este format din prundiș amestecat cu nisip și argilă. (Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pești din România, 2015)

b.2.9. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de interes avifaunistic prezente în cadrul OS Nera

În formularul standard al ariei speciale de protecție avifaunistică ROSPA0086 Munții Semenice – Cheile Carașului cât și în decizia privind obiectivele de conservare, sunt menționate mai multe specii de păsări de interes conservativ european (anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE) și anume: *Aquila chrysaetos*, *Bonasa bonasia*, *Bubo bubo*, *Caprimulgus europaeus*, *Circaetus gallicus*, *Corvus corax*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dryocopus martius*, *Emberiza hortulana*, *Falco peregrinus*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Parus montanus*, *Parus palustris*, *Pernis apivorus*, *Picus canus*.

Deoarece categoria de terenuri predominantă în cadrul ROSPA0086 Munții Semenice – Cheile Carașului este reprezentată de păduri, majoritatea speciilor de păsări enumerate anterior, sunt specii pentru care ecosistemele forestiere prezintă importanță, cel puțin pentru o parte din etapele ciclului de viață.

În tabelul următor sunt prezentate date despre localizarea și ecologia speciilor de păsări relevante pentru plan, specii care depind de habitate forestiere:

Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de păsări

Păsări <i>Specia</i>	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
Aquila chrysaetos (Acvila de munte)	Zone împădurite și deschise	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tipul <i>Asperulo-Fagetum</i>	Acvila de munte poate fi întâlnită în terenuri deschise sau semideschise, tufărișuri, terenuri înierbate, păduri de foioase sau de conifere. Cea mai mare parte a populației este însă asociată zonelor montane, evitând totodată apele interioare și pădurile dese. Cuibul este instalat pe stânci sau în vârful unui arbore înalt și este foarte voluminos. Este construit în principal din crengi și resturi vegetale și căptușit cu frunze, putând fi folosit de pereche mai mulți ani la rând. În lunile martie-aprilie are loc depunerea pontei, care constă din 1-3 ouă (frecvent 2), care sunt depuse la interval de 3-4 zile unul față de celălalt. Incubația durează 35-45 de zile, clocitul fiind realizat mai ales de femelă, cu participarea masculului. Puii sunt îngrijiți și hrăniți de către femelă în primele 30-40 de zile, hrana fiind capturată și cărată la cuib de către mascul; după acest interval, ambii părinți se ocupă cu procurarea hranei. Puii devin independenți după o perioadă de 63-70 de zile, în funcție de abundența hranei. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România Ediția a II-a 2022</i>).
Bonasa bonasia (Ierunca)			Prezentă în păduri de conifere și amestec, bogate în tufe producătoare de fructe sub formă de bacă, dar și în poieni largi cu tufe. Preferă versanții cu expunere sudică, calduroasă, în apropierea izvoarelor și pâraielor cu vegetație bogată și cu un mozaic vegetal cât mai variat (de exemplu, în păduri în urma unor tăieri în ochiuri, în care s-au declanșat procese de succesiune). Hrana este alcătuită primăvara din frunzulițe și lujeri fragezi ai unor foioase și plante suculente, iar vara consumă predominant fructe și semințe, ocazional nevertebrate. Cuplul este monogam, fiind constituit pentru un sezon de reproducere. Perechile se formează din toamnă, când începe rotitul. Teritoriul trofic se suprapune peste cel reproductiv, însă se pare că teritoriul masculilor nu se suprapune peste cel al femelelor. Cuibul este amplasat pe sol într-o adâncitură produsă prin scormonire de circa 20 cm în diametru, amenajată doar sumar cu câteva fire uscate, frecvent la baza unui arbore sau sub o tufă mare, fiind protejată de regulă de sus prin ramuri. Are un singur cuibar pe an. Femela depune 6-10 ouă netede și strălucitoare, arămiu-gălbui cu puncte și liniuțe brun-roșcate. Clocitul este asigurat de către femelă timp de 21-23 de zile, iar masculul stă în apropiere supraveghind teritoriul cuibului. Părinții rămân cu puii circa 2-3 luni. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România Ediția a II-a 2022</i>).
Bubo bubo (Buha)	Zone împădurite și deschise	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tipul <i>Asperulo-Fagetum</i>	Buha este caracteristică zonelor împădurite, în care stâncăriile sunt asociate cu pâlcuri de pădure (în special conifere). Este cea mai mare dintre păsările răpitoare de noapte. Trăiește singură, în cuiburi construite pe crengile sau în scorburile copacilor și pe pământ, în regiuni stâncoase. Datorită capacității de adaptare atât la clima caldă, cât și la cea rece, această specie poate fi întâlnită pe întreg globul pământesc, excepție făcând Antarctica. Este teritorială și monogamă, uneori pe viață. Cuibărește în cavitatea unei stânci, folosește cuibul altor specii (berze sau răpitoare mari) sau chiar o gaură într-un copac; uneori își face cuibul pe sol. Este o specie sedentară. Femela depune în mod obișnuit 2-3 ouă în prima jumătate a lunii martie. Incubația durează în jur de 34-36 de zile și este asigurată de femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. După eclozare, în primele 2-3 săptămâni, femela rămâne cu puii și, înainte de a-i hrăni, sfășie în bucăți mai mici hrana adusă de mascul. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România Ediția a II-a 2022</i>).

Păsări <i>Specia</i>	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
Caprimulgus europaeus (Caprimulg)			Caprimulgul se întâlnește prin poieni sau pășuni mari și rare cu arbori seculari. Este o specie migratoare care ierneză în zonele tropicale, ajungând la noi în țară în a doua jumătate a lunii aprilie. Pleacă la sfârșitul lunii septembrie sau la începutul lunii octombrie. În timpul ritualului nupțial desfășurat la crepuscul, masculul zboară în jurul femelei. El se ridică și în aer la o altitudine medie și plonjează repetat spre sol. Cuibărește în poieni nu prea mari, pe sol lipsit de vegetație, în zone necultivate, păduri, poieni cu arbori bătrâni, plantații de arbori tineri, uneori chiar și pe dune de nisip. Depune 2 ouă în lunile mai-iunie, uneori și iulie, variind în funcție de an și zona geografică. De obicei instalează cuibul lângă un trunchi căzut la pământ care se află în descompunere și care îi servește ca reper la întoarcerea la cuib. Poate cuibări și la adăpostul tufișurilor. Clocitul este realizat în special de către femelă, timp de 18 zile, perioadă în care este hrănită de către mascul. Puii devin zburători la 16-19 zile și sunt îngrijiți în tot acest timp de către femelă (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România Ediția a II-a 2022</i>).
Circaetus gallicus (Șerpar)			Șerparul este o specie care preferă un mozaic de habitate, cu zone împădurite folosite pentru cuibărit și cu zone deschise preferate pentru hrănire. Este o specie diurnă, care se hrănește în special cu alege și cu șerpi, cu precădere speciile neveninoase. În dieta ei se mai găsesc și șopârle, broaște, mamifere mici și mai rar păsări sau nevertebrate. Ziua staționează pe arbori înalți, care îi asigură coeficientul de siguranță necesar prin posibilitatea controlului unui câmp larg vizual. Este o specie tăcută, care trăiește până la 17 ani. Atinge maturitatea sexuală la vârsta de trei-patru ani. Se reproduce în perioada aprilie-iulie, construindu-și în fiecare an alt cuib și uneori alungă de la cuibul lor alte specii. Cuibul este plasat de regulă în arborii înalți din liziere sau rariști de pădure. O particularitate a speciei este aceea că femela depune un singur ou în luna mai. Foarte rar sunt raportate ponte de înlocuire. Oul este oval, alb, mat, indirect pătat prin contact cu resturile organice rămase (chiar dacă numai temporar) în cuib. Incubația durează 45-47 de zile și este asigurată de către femelă, care este hrănită de mascul în toată această perioadă. Puii devin zburători la 60-80 de zile de la eclozare. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România Ediția a II-a 2022</i>).
Dendrocopos leucotos (Ciocanitoare cu spate alb)	Zone împădurite și deschise	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tipul <i>Asperulo-Fagetum</i>	Preferă pădurile compuse din fag (<i>Fagus</i> sp.), mestecăn (<i>Betula</i> sp.), paltin (<i>Acer</i> sp.), frasin (<i>Fraxinus</i> sp.), ulm (<i>Ulmus</i> sp.), plop (<i>Populus</i> sp.). Deseori este prezent în păduri mixte, uneori și în păduri de conifere. De cele mai multe ori cuibărește pe versanții sudici ai dealurilor și ai munților, dar și în pădurile de galerie situate de-a lungul pâraielor dominate de specii de copaci cu esență moale. Este o specie monogamă. Femela contribuie la finalizarea excavației care este aleasă pentru cuibărit. Cuiburile mai vechi sunt folosite arareori. Deși cavități pot fi realizate în trunchiuri vii sau moarte, toți copacii folosiți au lemnul din interior descompus. Cele mai multe cavități sunt prezente în arbori cu esență moale. Înălțimea la care este așezat cuibul variază între 5 și 32 m. În general, cuiburile acestei specii sunt localizate la o înălțime mai mare decât a oricărei alte specii europene de ciocanitoare. Cele 3-5 ouă sunt incubate de ambele sexe, timp de 14-16 de zile, masculul clocind mai ales în timpul nopții. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți, iar dezvoltarea lor durează 24-28 de zile. După ce părăsesc cuibul, puii nu mai sunt hrăniți de părinți. Adulții înnoptează în scorburi, în sezonul de reproducere împreună cu puii, sau într-o scorbură separată, excavată special pentru odihnă. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România Ediția a II-a 2022</i>).

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
Dendrocopos medius (Ciocănitoare de stejar)			Este o specie care se găsește în păduri cu exemplare mature de Quercinee, dar poate fi observată și în parcuri mai mari sau pe pășuni împădurite, acolo unde sunt prezente exemplare bătrâne de stejar sau gorun. Trăiește și în păduri mixte cu stejar, carpen, frasin, fag, chiar și molid. Mănâncă coleoptere, himenoptere (furnici), fluturi și omizi, ortoptere, muște etc. Este o specie solitară, care apără teritorii fixe tot timpul anului. Masculul este cel care excavează locul pentru cuibărit, iar femela inspectează excavația făcută și decide dacă o acceptă sau nu. Construiesc în fiecare an un nou cuib. După alegerea locului, ambele sexe contribuie la excavarea scorburii. Înălțimea cuibului variază între 5 și 20 m, iar intrarea este rotundă, cu un diametru de 4-5 cm. La fel ca în cazul altor specii de ciocănitoare, femelele sunt cele care inițiază populația. Cele 4-7 ouă sunt depuse la sfârșitul lunii aprilie sau în luna mai. Puii devin independenți la două săptămâni după părăsirea cuibului. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România Ediția a II-a 2022</i>).
Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)			Preferă trunchiurile înalte și bătrâne ale pădurilor aflate în stadiul climax al succesiunii vegetale. Deși preferă porțiunile de păduri mai rare, poate fi prezentă și în pâlcurile de păduri izolate, relativ departe de pădurea intactă. Mănâncă mai ales larvele, pupele și adulții furnicilor și larvele coleopternelor care trăiesc în copaci. Este o specie monogamă. Împerecherea are loc după finisarea scorburii, în apropierea acesteia pe o creangă orizontală, care uneori este folosită în acest scop ani în șir. Realizează excavații mari în arborii bătrâni și uscați atât pentru odihnă, cât și pentru cuibărit. Datorită acestui lucru este considerată o specie-cheie a multor ecosisteme forestiere din Europa, fiind singura specie care pregătește scorbură destul de mari pentru a putea fi utilizate la cuibărit și de alte categorii de viețuitoare. Înălțimea la care este realizată scorbură pentru cuib variază între 4 și 25 m. Cele 1-9 ouă sunt depuse în martie sau la începutul lui aprilie, incubarea durând aproximativ două săptămâni și fiind asigurată de către ambii părinți. Aceștia hrănesc împreună puii după eclozare, dezvoltarea lor la cuib durând o lună. Imediat după părăsirea cuibului, puii încep să-și procure hrana singuri, cu mai mult sau mai puțin succes. Din acest motiv, părinții îi mai hrănesc o perioadă de timp. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România Ediția a II-a 2022</i>).
Falco peregrinus (Șoim călător)	Zone împădurite și deschise	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tipul <i>Asperulo-Fagetum</i>	Șoimul călător este o specie caracteristică zonelor deschise și stâncoase, pășunilor sau stepelor cu pâlcuri de pădure. Sosește la locurile de cuibărit din cartierele de iernare în luna martie. Este o specie monogamă, perechea păstrându-se pe durata mai multor sezoane de reproducere și manifestând un puternic atașament pentru locul de cuibărit din anii anteriori. Cei doi parteneri execută un ritual nupțial spectaculos, care include pe lângă planări împreună și urmărirea sau rostogoliri în picaj. După formarea perechii, partenerii încep să vâneze împreună. În timpul ritualului nupțial, masculii le aduc uneori hrană femelelor. Nu își construiește cuib, ci depune ouăle în scobiturile stâncilor, în scorburile copacilor sau în cuiburile abandonate de alte specii (corb, acvilă de munte etc.). Femela depune de obicei 3-4 ouă în a doua parte a lunii mai sau la începutul lunii iunie. Rata de depunere este de un ou la două zile. Incubația durează în medie 32-24 de zile și este asigurată în special de către femelă, care în această perioadă este hrănită de mascul. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România Ediția a II-a 2022</i>).

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic)	Zone impădurite și deschise	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tipul <i>Asperulo-Fagetum</i>	Sfrânciocul roșiatic este caracteristic zonelor agricole deschise de pășune, cu multe tufișuri și mărăcinișuri. Este o specie diurnă. Hrana este alcătuită aproape exclusiv din insecte mari. Stă la pândă pe o creangă, cu fața către o zonă larg deschisă, de unde plonjează către prada pe care o capturează din zbor. Când are ocazia, consumă și șopârle, rozătoare sau chiar mamifere mici. Sosește din cartierele de iernare în aprilie, întorcându-se în grupuri mici, de 5-7 păsări. Cuibul este amplasat la o înălțime de până la 2 m de sol, în mărăcini sau arbori de talie mică. Este construit de către ambii parteneri, în circa 4-5 zile, din materiale vegetale, fiind căptușit cu iarbă și mușchi. Femela depune în mod obișnuit 4-6 ouă la sfârșitul lunii mai și începutul lunii iunie. Ouăle sunt mate, cu pete cenușii pe fond verzui, gălbui sau roz. Este o specie cu mare variabilitate de formă și cromatică a ouălor. Incubația durează în jur de 13-15 zile și este asigurată de către femelă, care este hrănită în tot acest timp de mascul. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și devin zburători după 14-15 zile. Este depusă o singură pontă pe an. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România Ediția a II-a 2022</i>).
Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)			Cuibărește în diferite habitate deschise și semideschise mozaicate cu tufărișuri, în zonele de agricultură și pășunile abandonate, în livezile tratate în mod tradițional extensiv, în lizierele pădurilor și în regenerările naturale ale habitatelor forestiere. Migrează în timpul zilei. Este o specie solitară, cu excepția perioadei de reproducere, când stă în perechi sau în grupuri familiale mici. În timpul cuibăritului consumă mai ales insecte (gândaci, muște, fluturi de zi și fluturi de noapte), pe care le prinde pe sol, în proximitatea cuibului (la maximum 100 m de acesta). Este o specie monogamă. Cuibul este construit de către femelă pe sol, într-o zonă protejată de iarbă mai înaltă sau tufișuri. Baza cuibului este o adâncitură rotundă în sol, ascunsă sub o tufă, iar ca materiale de construcție sunt folosite rădăcini fine, mușchi și crenguțe subțiri; la final, cuibul este căptușit la interior cu păr de cal, frunze și fire de iarbă mai fine. Ponta constă din 3-5 ouă gri-albicioase cu pete maro-roșcate, care sunt clocite numai de către femelă, care alternează perioadele de clocire cu scurte perioade de hrănire și adăpare. Timpul de incubare este de 14-15 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți exclusiv cu insecte. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România Ediția a II-a 2022</i>).
Pernis apivorus (Viespar)	Zone impădurite și deschise	9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 - Păduri de fag de tipul <i>Asperulo-Fagetum</i>	Viesparul este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană. Se hrănește cu larve și adulți de insecte, în special viespi și albine, dar și cu rozătoare, amfibieni, mamifere mici, șopârle, șerpi, ouă sau puii altor păsări. Rar, se poate hrăni și cu păianjeni, viermi și chiar diverse fructe. La realizarea cuibului participă ambii părinți. Cuibărește și în cuiburi părăsite de cioară de semănătură (<i>Corvus frugilegus</i>) și de obicei o pereche cuibărește în aceeași zonă mai mulți ani la rând. Cel mai adesea perechea își face un cuib nou în fiecare an, acesta fiind situat la înălțime într-un copac mare (în special fag, stejar sau pin), pe o ramură laterală. El este confecționat din crengi proaspete, care au încă frunze. Aceste crengi cu frunze verzi sunt adăugate permanent în timpul cuibăritului, pentru camuflarea cu succes a cuibului în coronamentul arborelui. Femela depune o pontă formată din 1-3 ouă albe, pătate cu maro, la sfârșitul lunii mai și începutul lui iunie. Incubația durează 30-35 de zile și este asigurată în special de către femelă. Pe cuibul acestei specii se găsește frecvent miere, fiind un criteriu sigur de identificare. Puii devin zburători la vârsta de 40-44 de zile. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România Ediția a II-a 2022</i>).

Păsări Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
Picus canus (Gheonoaie sură)			Specia este considerată ca una specializată, care preferă pădurile de foioase din regiuni colinare și muntoase, fiind prezentă în special în pădurile dominate de fag sau stejar. Îi plac porțiunile de pădure mai umede și de multe ori cuibărește în apropierea pâraielor; de aceea, populații semnificative se pot întâlni în pădurile de luncă. Pășunile împădurite pot fi considerate habitat secundar pentru această specie. Habitatul de cuibărit și cel de hrănire diferă, dar sunt strâns legate între ele, din aceste considerente specia fiind catalogată ca o specie-indicator pentru calitatea habitatelor forestiere. Cuibărește în scorburi cu diametrul mediu de 5-7 cm. Această ciocănire este efectuată de obicei pe un copac mare și uscat, care este folosit ca rezonator. Loviturile (20-40 pe secundă) sunt bruște și durează 1-2 secunde. Ambii parteneri contribuie la realizarea excavației care va fi folosită pentru cuibărit, aceasta fiind plasată frecvent în apropierea celei folosite în anul anterior. În timpul ritualului de împerechere masculul hrănește femela. Cele 4-11 ouă albe sunt depuse în aprilie. Incubarea ptei durează 15-17 zile. (<i>Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România Ediția a II-a 2022</i>).

b.2.10. Evaluarea mărimii populațiilor de faună de interes european și a distribuției acestora în zona OS Nera

Mărimea populațiilor speciilor de faună de interes comunitar de pe suprafața OS Nera poate fi estimată pornind de la următoarele tipuri de date: datele prezente în formularele standard Natura 2000, date din deciziile recente ale ANANP privind obiectivele specifice de conservare, date din alte surse relevante pentru zona analizată și mai ales, pe baza răspândirii în zona unității de producție și proporțional cu habitatele favorabile acestora.

Pornind de la suprafața OS Nera raportată la întreaga suprafață a ariilor protejate de pe raza ocolului, cât și de la ecologia și biologia speciilor de faună, considerate relevante în raport cu implementarea amenajamentului silvic, se poate considera că efectivele populaționale la nivelul ocolului silvic, pot fi proporționale în raport cu mărimea habitatelor favorabile pentru fiecare specie în parte.

În tabelul următor sunt prezentate efectivele populaționale ale speciilor de faună de interes comunitar considerate importante față de aplicarea amenajamentului silvic, în măsura în care au existat date, conform informațiilor din sursele utilizate (decizie OSC).

Mărimea populațiilor de faună de interes comunitar în ariile naturale Natura 2000 suprapuse cu teritoriul OS Nera, specii relevante pentru aplicarea planului

Specii faună – ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0086 Munții Semenici – Cheile Carașului	
Specie	Populație (nr. indivizi)
mamifere	
1352 ² - Canis lupus	Trebuie definită în 2 ani
1361 - Lynx lynx	Trebuie definită în 2 ani
1354* - Ursus arctos	Trebuie definită în 2 ani
1304 - Rhinolophus ferrumequinum	3500 indivizi
1310 - Miniopterus schreibersii	2000 indivizi
1321 - Myotis emarginatus	Trebuie definită în 2 ani
1303 - Rhinolophus hipposideros	Trebuie definită în 2 ani
1308 - Barbastella barbastellus	400 indivizi
1323 - Myotis bechsteinii	Trebuie definită în 2 ani
1307 - Myotis blythii	1000 indivizi
1316 - Myotis capaccinii	1600 indivizi
1324 - Myotis myotis	1500 indivizi
1306 - Rhinolophus blasii	Trebuie definită în 2 ani
1305 - Rhinolophus euryale	50 indivizi
nevertebrate	
1093 - Austropotamobius torrentium	Trebuie definită în 3 ani

Specii faună – ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0086 Munții Semenici – Cheile Carașului	
Specie	Populație (nr. indivizi)
1078 - Callimorpha quadripunctaria	Trebuie definită în 3 ani
4014 - Carabus variolosus	Trebuie definită în 3 ani
4057 - Chilostoma banaticum	Trebuie definită în 3 ani
1060 - Lycaena dispar	Trebuie definită în 3 ani
1088 - Cerambyx cerdo	Trebuie definită în 3 ani
1089 - Morimus funereus	Trebuie definită în 3 ani
4039 - Nymphalis vaualbum	Trebuie definită în 3 ani
1032 - Unio crassus	Trebuie definită în 3 ani
amfibieni-reptile	
1193 - Bombina variegata	Trebuie definită în 3 ani
pești	
Barbus balcanicus	Trebuie definită în 3 ani
Cottus gobio	Trebuie definită în 3 ani
Romanigobio kessleri	Trebuie definită în 3 ani
Sabanejewia balcanica	Trebuie definită în 3 ani
păsări	
1902 - Cypripedium calceolus	Trebuie definită în 3 ani
A091 - Aquila chrysaetos	1 perechi
A104 - Bonasia bonasia	80 perechi
A215 - Bubo bubo	4 perechi
A224 - Caprimulgus europaeus	30 perechi
A080 - Circaetus gallicus	8 perechi
A350 - Corvus corax (Corb)	Trebuie definită în 3 ani
A239 - Dendrocopos leucotos	273 perechi
A238 - Dendrocopos medius	155 perechi
A236 - Dendrocopos martius	88 perechi
A379 - Emberiza hortulana	45 perechi
A103 - Falco peregrinus	4 perechi
A321 - Ficedula albicollis	1500 perechi
A320 - Ficedula parva	1500 perechi
A338 - Lanius collurio	1200 perechi
A246 - Lullula arborea	200 perechi
A326 - Parus montanus	Trebuie definită în 3 ani
A325 - Parus palustris	Trebuie definită în 3 ani
A072 - Pernis apivorus	30 perechi
A234 - Picus canus	270 perechi

b.2.11. Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață) și în dinamica habitatelor și a speciilor

Astfel de date nu pot rezulta decât în urma unor programe de monitorizare atent efectuate, pe o durată de câțiva ani. Ca urmare a faptului că astfel de programe nu s-au derulat în zona analizată, nu sunt date disponibile pentru a analiza schimbările în densitatea populațiilor în funcție de dinamica habitatelor.

Ținând însă cont de faptul că amenajamentul silvic a căutat să mențină tipurile de habitate forestiere într-o stare de conservare favorabilă, așa cum este menționat și la nivelul notei privind obiectivele specifice de conservare, putem aprecia că nu au avut loc schimbări majore în dinamica habitatelor în ultimii 10 ani și nici în dinamica efectivelor speciilor de interes comunitar din zonă.

b.2.12. Date privind structura și dinamica populațională și de areal a speciilor de faună de interes comunitar din zona OS Nera

Pe baza datelor existente până în acest moment, dar și din dinamica arealului la nivel național pentru speciile de interes comunitar care trăiesc sau tranzitează teritoriul OS Nera, din literatura de specialitate și alte surse bibliografice, tendințele populaționale se apreciază ca fiind în general crescătoare, dar pot fi și descrescătoare, staționare sau necunoscute, în funcție de un cumul de factori de influență locali.

Această analiză impune existența unui set de date, obținut prin studii specifice de lungă durată.

b.2.13. Perioadele de reproducere (cuibărit, fătat, creșterea puilor) pentru speciile protejate de fauna de interes comunitar semnalate în zona OS Nera

Perioada de reproducere - cuibărit și de creștere a puilor

Specie	Perioada de reproducere
(mamifere)	
Barbastella barbastellus	Din luna mai până în iulie.
Miniopterus schreibersii	Acuplarea are loc toamna, se oprește pe timpul iernii și repornește primăvara. Gestația durează mult – circa 6 luni – iar femelele nasc unul sau doi pui
Myotis bechsteinii	De la începutul toamnei până în primăvara următoare. Femelele naște câte un descendent la începutul verii, după o gestație de aproximativ 50-60 de zile
Myotis blythii	Împerecherea are loc în timpul toamnei, în septembrie – octombrie, fecundarea având loc primăvara. După o gestație care poate dura 55 de zile femelele nasc un singur pui.
Myotis capaccinii	În perioada mai - august. Perioada de gestație este de aproximativ două luni, iar puii sunt hrăniți cu lapte de către mama lor până la vârsta de aproximativ 4 săptămâni.
Myotis emarginatus	Împerecherea are loc în timpul toamnei. După o gestație care poate dura 50-60 de zile femelele nasc unul, foarte rar doi pui
Myotis myotis	Împerecherea are loc în timpul toamnei După o gestație care poate dura 46-59 de zile femelele nasc un singur pui
Rhinolophus blasii	În perioada iulie - august. Puii de <i>Rhinolophus blasii</i> sunt hrăniți cu lapte matern timp de aproximativ o lună, după care încep să consume insecte mici și alte nevertebrate.
Rhinolophus euryale	Această specie are o perioadă de reproducere în funcție de regiunea geografică în care trăiește. Perioada este din august până în septembrie.
Rhinolophus ferrumequinum	Perioada de reproducere începe în luna septembrie. Puii sunt născuți în iunie – iulie și devin independenți în august
Rhinolophus hipposideros	Împerecherea are loc în perioada septembrie-aprilie; gestația durează până la 60 de zile iar femelele nasc un singur pui
Canis lupus	Împerecherea are loc în luna februarie. Perioada de gestație este de 9 săptămâni (62-64 de zile), după care femela fată 3- 8 pui.
Lynx lynx	Sezonul de împerechere este în perioada sfârșitul lunii februarie – mijlocul lunii aprilie, perioada de gestație este de 67-74 de zile.
Lutra lutra	Împerecherea are loc la sfârșitul iernii – primăvara devreme, durata gestației fiind de 60-63 zile. Femela dă naștere la 2 – 3 pui, pe care îi alăptează până la vârsta de 3 luni
(nevertebrate)	
Carabus variolosus	Mai-iulie
Ceramix cerdo	Iunie – iulie
Lucanus cervus	Mai-iunie
Lycaena dispar	Mai – Iunie; Iulie – August
Morimus funereus	Mai – iulie
Rosalia alpina	Iunie – septembrie
Austropotamobius torrentium	Septembrie, mai
(amfibieni-reptile)	
Bombina variegata	Reproducerea are loc primăvara, în martie- aprilie.
Pești	
Sabanejewia balcanica	Epoca de reproduce este între mai și august.
Cottus gobio	Ponta are loc de la sfârșitul lui februarie, când temperatura apei crește peste 12°C, până în aprilie-mai.
Barbus balcanicus	Depunerea icrelor are loc de la sfârșitul primăverii până la sfârșitul vere, iar perioada de incubație durează 1,-2 săptămâni
(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	Pentru aceste specii de păsări, în general perioada de reproducere, cuibărit și creștere a puilor se regăsește în intervalul martie – iulie. Informatii particularizate au fost prezentate în tabelul <i>Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de păsări</i>

Este recomandat ca la realizarea lucrărilor din fondul forestier, fie că este vorba de tăieri de regenerare, fie de lucrări de îngrijire și de conducere a pădurii, să se țină cont de perioadele de reproducere, astfel încât cea mai mare parte a lucrărilor să fie efectuate în afara acestor perioade în care speciile sunt mai sensibile la factori externi perturbatori, iar în situația realizării unor lucrări, să se acorde o atenție sporită măsurilor de protecție stabilite

atât prin studiul de evaluare adecvată, cât și alte reglementări (decizii/note ANANP, etc).

Perioadele critice pentru specii vor fi corelate și cu rezultatele monitorizărilor, pe parcursul aplicării amenajamentului silvic.

Evitarea efectuării unor lucrări în perioada de reproducere a speciilor este posibilă pentru că majoritatea lucrărilor, precum cele principale, sunt planificate în anotimpul rece. De perioada de reproducere a speciilor mai sensibile la factori externi potențial perturbatori se va ține cont și la realizarea calendarului cu perioadele în care este de dorit să nu se desfășoare lucrări de anvergură în fondul forestier.

b.2.14. Statutul și starea de conservare a habitatelor și a speciilor și de interes comunitar din arii protejate Natura 2000 care se suprapun cu fondul forestier din OS Nera

Pentru evaluarea statutului și a stării de conservare a populațiilor speciilor Natura 2000 de pe teritoriul OS Nera s-a pornit de la datele existente în literatura de specialitate și de la datele din deciziile ANANP privind obiectivele specifice de conservare. Bineînțeles, este necesar un program de monitorizare derulat de administratorii ariilor protejate pentru a evalua tendințele fiecărei specii în parte.

Însă, ținând cont de datele cunoscute în prezent despre efectivele speciilor de interes comunitar din zona analizată și de tendințele viitoare, apreciem că starea actuală a speciilor protejate se va menține în general la nivelul actual.

Valorile de referință pentru ca populația unei specii să se regăsească în stare de conservare favorabilă, reprezintă valorile minime care garantează supraviețuirea pe termen lung a acelei populații în habitatul ei caracteristic (care în cazul de față poate include habitate de adăpost, hrănire, creșterea puilor sau doar o parte a acestor componente).

Deci, starea de conservare favorabilă asigură premisele necesare ca în viitor atât populația speciei în cauza cât și habitatul ei caracteristic să rămână prezente în zona respectivă cu o valoare a efectivelor, respectiv a suprafeței habitatului, cel puțin egală cu populația/suprafața la momentul în care s-a efectuat analiza preliminară.

Evaluarea stării de conservare a habitatelor

Conform ghidului metodologic (Combroux et Schwoerer, 2007), starea de conservare a habitatelor și a speciilor a fost apreciată ca fiind favorabilă (FV), neadecvată (U1), nefavorabilă (U2) sau necunoscută (XX).

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **favorabilă** în situația în care habitatul se află în parametrii de calitate normali iar stabilitatea habitatului pe termen scurt, mediu și lung este asigurată, în lipsa unor presiuni și factori de risc semnificativi care ar putea afecta evoluția habitatului în prezent și viitor.

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **neadecvată (inadecvată)** în situația în care habitatul este în prezent supus unor presiuni și riscuri (inclusiv antropice) de mică anvergură care afectează deja parametrii de calitate ai habitatului punând în pericol stabilitatea habitatului pe termen lung.

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **nefavorabilă** dacă habitatul este deja afectat semnificativ ca urmare a unor presiuni și riscuri majore ce pun în pericol stabilitatea sa pe termen scurt, mediu și lung.

Evaluarea stării de conservare a speciilor

Conform Directivei 92/43/EEC, starea de conservare a speciei va fi considerată **favorabilă** în situația în care aria de răspândire a speciei nu se reduce și nu risca să se reducă într-un viitor previzibil, datele referitoare la dinamica populației speciei arată că specia este și va fi pe termen lung o componentă viabilă a habitatului natural caracteristic/habitatelor naturale caracteristice.

Starea de conservare a speciei va fi considerată **neadecvată** în situația în care aria de răspândire a speciei riscă să se reducă într-un viitor previzibil iar supraviețuirea speciei în cadrul habitatului natural nu este asigurată pe termen lung, existând un risc de reducere a habitatului natural ca urmare a intervenției unor factori naturali sau antropici.

Starea de conservare a speciei va fi considerată **nefavorabilă** în situația în care aria de răspândire a speciei riscă să se reducă pe termen scurt iar supraviețuirea speciei în cadrul habitatului natural nu este asigurată pe termen scurt, existând un risc imediat sau pe termen scurt de reducere a habitatului natural ca urmare a unor presiuni și riscuri majore.

Starea de conservare a speciei va fi considerată **necunoscută** dacă nu vor exista suficiente date pentru estimarea sa.

Statutul și starea de conservare a speciilor de plante de interes comunitar

Pentru suprafața de fond forestier, suprapusă cu ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, a fost stabilită ca relevantă pentru aplicarea amenajamentului silvic, specia analizată în tabelul de mai jos.

Starea de conservare a florei de interes comunitar din zona OS Nera

Plante de interes comunitar	Starea de conservare la nivelul bioregionii	Stare de conservare apreciată în ROSCI0226, ROSCI0332
<i>Cypripedium calceolus</i>	favorabilă	favorabilă

Statutul și starea de conservare a speciilor de mamifere

Pe teritoriul OS Nera au fost stabilite ca relevante pentru aplicarea amenajamentului speciile de mamifere, a căror prezență este confirmată și la nivelul surselor de informații utilizate. În tabelul următor este apreciată starea de conservare a speciilor pornind de la informațiile din decizia ANANP, privind obiectivele de conservare.

Statutul de conservare și starea de conservare a speciilor de mamifere de interes comunitar

Mamifere	Starea de conservare la nivelul bioregionii continentală	Stare de conservare apreciată pentru zona ROSCI0226
1352* - <i>Canis lupus</i>	Favorabilă	Necunoscută
1361 - <i>Lynx lynx</i>	Favorabilă	Necunoscută
1354* - <i>Ursus arctos</i>	Favorabilă	Necunoscută
1304 - <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Inadecvata cu tendința necunoscută	Necunoscută
1310 - <i>Miniopterus schreibersii</i>	Inadecvata cu tendința necunoscută	Necunoscută
1321 - <i>Myotis emarginatus</i>	Inadecvata cu tendința necunoscută	Necunoscută
1303 - <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Inadecvata cu tendința necunoscută	Necunoscută
1308 - <i>Barbastella barbastellus</i>	Inadecvata cu tendința necunoscută	Necunoscută
1323 - <i>Myotis bechsteinii</i>	Inadecvata cu tendința necunoscută	Necunoscută
1307 - <i>Myotis blythii</i>	Inadecvata cu tendința necunoscută	Necunoscută
1316 - <i>Myotis capaccinii</i>	Inadecvata cu tendința necunoscută	Necunoscută
1324 - <i>Myotis myotis</i>	Inadecvata cu tendința necunoscută	Necunoscută
1306 - <i>Rhinolophus blasii</i>	Inadecvata cu tendința necunoscută	Necunoscută
1305 - <i>Rhinolophus euryale</i>	Inadecvata cu tendința necunoscută	Necunoscută

Deși la nivel național starea de conservare a speciilor de mamifere a fost evaluată, conform literaturii de specialitate, ca fiind în general inadecvată, în zona de suprapunere cu arii naturale protejate din raza OS Nera, evaluarea realizată în cadrul deciziei privind OSC arată că aceste specii au, majoritatea, o stare de conservare favorabilă, concluzie care este susținută și de ponderea optimă și starea de conservare corespunzătoare a habitatelor caracteristice.

Statutul și starea de conservare a speciilor de nevertebrate

Pe teritoriul OS Nera au fost identificate mai multe specii de nevertebrate, a căror prezență este confirmată și la nivelul surselor de informații utilizate. În tabelul următor este apreciată starea de conservare a speciilor pornind de la evaluarea realizată la nivelul deciziei ANANP privind obiectivele de conservare.

Statutul de conservare și starea de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar

Nevertebrate	Starea de conservare la nivelul bioregionii continentală	Stare de conservare apreciată pentru zona ROSCI0206
1093 - <i>Austropotamobius torrentium</i>	Inadecvata cu tendința necunoscută	Necunoscută
1078 - <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Favorabilă	Necunoscută
4014 - <i>Carabus variolosus</i>	Inadecvata cu tendința necunoscută	Necunoscută

Nevertebrate	Starea de conservare la nivelul bioregiunii continentale	Stare de conservare apreciată pentru zona ROSCI0206
4057 - <i>Chilostoma banaticum</i>	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Necunoscută
1060 - <i>Lycaena dispar</i>	Favorabilă	Necunoscută
1088 - <i>Cerambyx cerdo</i>	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Necunoscută
1089 - <i>Morimus funereus</i>	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Necunoscută
4039 - <i>Nymphalis vaualbum</i>	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Necunoscută
1032 - <i>Unio crassus</i>	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Necunoscută

Statutul și starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile

Pe teritoriul OS Nera a fost evidențiată prezența unei specii de amfibieni și reptile, a cărei prezență este confirmată. În tabelul următor este apreciată starea de conservare a speciilor pornind de la pornind de la informațiile din decizia ANANP, privind obiectivele de conservare.

Statutul de conservare și starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar

Amfibieni-reptile	Starea de conservare la nivelul bioregiunii	Stare de conservare apreciată pentru zona ROSCI0226
<i>Bombina variegata</i>	Necunoscută	Favorabilă

Statutul și starea de conservare a speciilor de pești de interes comunitar

Pentru teritoriul OS Nera au fost stabilite ca importante 4 specii de pești de interes comunitar. În tabelul următor este apreciată starea de conservare a speciilor pornind de la sursele utilizate:

Statutul de conservare și starea de conservare a speciilor de pești de interes comunitar

Pești	Starea de conservare la nivelul bioregiunii continentale	Stare de conservare apreciată pentru zona ROSCI0226
1138 - <i>Barbus balcanicus</i>	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Necunoscută
1163 - <i>Cottus gobio</i>	Favorabilă	Necunoscută
2511 - <i>Romanogobio kessleri</i>	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Necunoscută
1146 - <i>Sabanejewia balcanica</i>	Inadecvata cu tendinta necunoscuta	Necunoscută

Statutul și starea de conservare a speciilor de păsări

Pentru teritoriul fondului forestier din OS Nera au fost stabilite ca relevante pentru aplicarea amenajamentului silvic speciile de păsări care depind de habitate forestiere, a căror prezență este confirmată și la nivelul surselor de informații utilizate, iar unele specii au fost identificate și pe bază de observații directe. În tabelul următor este menționată starea de conservare a speciilor de păsări analizate, pornind de la informațiile din decizia ANANP, privind obiectivele de conservare:

Statutul de conservare și starea de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar

Păsări	Starea de conservare apreciată la nivelul ANPIC (ROSPA0086)
A091 - <i>Aquila chrysaetos</i>	Necunoscută
A104 - <i>Bonasia bonasia</i>	Necunoscută
A215 - <i>Bubo bubo</i>	Necunoscută
A224 - <i>Caprimulgus europaeus</i>	Necunoscută
A080 - <i>Circaetus gallicus</i>	Necunoscută
A350 - <i>Corvus corax</i> (Corb)	Necunoscută
A239 - <i>Dendrocopos leucotos</i>	Necunoscută
A238 - <i>Dendrocopos medius</i>	Necunoscută
A236 - <i>Dendroscopus martius</i>	Necunoscută
A379 - <i>Emberiza hortulana</i>	Necunoscută
A103 - <i>Falco peregrinus</i>	Necunoscută
A321 - <i>Ficedula albicollis</i>	Necunoscută
A320 - <i>Ficedula parva</i>	Necunoscută
A338 - <i>Lanius collurio</i>	Necunoscută
A246 - <i>Lullula arborea</i>	Necunoscută
A326 - <i>Parus montanus</i>	Necunoscută

Păsări	Starea de conservare apreciată la nivelul ANPIC (ROSPA0086)
A325 - <i>Parus palustris</i>	Necunoscută
A072 – <i>Pernis apivorus</i>	Necunoscută
A234 – <i>Picus canus</i>	Necunoscută

Statutul și starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din zona OS Nera

În zona OS Nera, suprapusă cu ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, au fost identificate trei habitate de interes comunitar.

Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din cu ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului

Habitat de interes comunitar	Starea de conservare la nivelul bioregionii	Stare de conservare apreciată pentru zona ROSCI0226
9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Favorabilă	Favorabilă
9130 - Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum	Favorabilă	Favorabilă

Din analiza datelor utilizate pentru evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere, care vizează descrierea vegetației forestiere existente, structura pădurilor descrisă în cadrul amenajamentului silvic, la nivelul compoziției arborescente, arbustive, la nivelul elementelor biometrice, corelate cu informațiile din recente din deciziei ANANP privind obiectivele de conservare, rezultă că starea de conservare a habitatelor forestiere existente în teritoriul ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, pentru toate cele trei habitate este favorabilă.

Menționăm că, în cazul OS Nera, suprafața suprapusă cu ANPIC, reprezintă doar o parte din suprafața totală a acestora, iar datele cantitative și calitative care caracterizează structura pădurii, indică o proporție bună a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure și un grad mediu de închidere a coronamentului de peste 0,7.

Date privind speciile și habitatele posibil a fi afectate de plan

Datele privind speciile și habitatele care pot fi afectate de implementarea amenajamentului OS Nera sunt prezentate în tabelul următor (Tabelul nr.14 Anexa 5A – OM 1682/2023), pe baza surselor de informații disponibile:

Cod/Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbări climatice
1.	2.		4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
ROSCI0332 Coșava Mică											
9110, Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Habitatul se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	68	Favorabilă	Stabile	-	Extragere arbori	Stabile
91V0, Păduri dacice de fag (Symphito - Fagion)	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	675	Favorabilă	Stabile	-	Efecte nesemnificative	Stabile
1087*, Rosalia Alpina	În păduri de fag și cvercinee cu vârste peste 60-70 ani, cu lemn mort.	Trebuie definită în 3 ani	Harta distribuție specii de interes comunitar (Anexa5)	Necunoscută	Nedefinită	-	Nefavorabilă - inadecvată	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolul b2	Extragere arbori	Stabile
ROSCI0226 Semenici – Cheile Carașului											
3220, Cursuri de apă montane și vegetație erbacee de pe malurile acestora	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	374	Favorabilă	Stabile	-	Efecte nesemnificative	Stabile
3240, Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	374	Favorabilă	Stabile	-	Efecte nesemnificative	Stabile
4060, Tufărișuri alpine și boreale	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	374	Necunoscută	Stabile	-	Efecte nesemnificative	Stabile
6110*, Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifite din Alysso-Sedion albi	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	374	Favorabilă	Stabile	-	Efecte nesemnificative	Stabile

Cod/Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
1.	2.		4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
6190, Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis)	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	37	Favorabilă	Stabile	-	Efecte neesențiale	Stabile
6210*, Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia) (* situri importante pentru orhidee)	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	37	Favorabilă	Stabile	-	Efecte neesențiale	Stabile
6410, Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	37	Favorabilă	Stabile	-	Efecte neesențiale	Stabile
6430, Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	374	Favorabilă	Stabile	-	Efecte neesențiale	Stabile
6510, Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	374	Favorabilă	Stabile	-	Efecte neesențiale	Stabile
7110*, Turbării active (Tinoave bombate active - conform OCS)	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	18	Favorabilă	Stabile	-	Efecte neesențiale	Stabile
7120, Turbării degradate capabile de regenerare naturală (Tinoave bombate degradate, capabile încă de regenerare naturală - conform OCS)	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	74	Favorabilă	Stabile	-	Efecte neesențiale	Stabile
7140, Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	374	Favorabilă	Stabile	-	Efecte neesențiale	Stabile

Cod/Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
1.	2.		4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
7220*, Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	Necunoscută	Favorabilă	Stabile	-	Efecte nesemnificative	Stabile
8120, Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase, din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietia rotundifolia)	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	3	Favorabilă	Stabile	-	Efecte nesemnificative	Stabile
8210, Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	18	Favorabilă	Stabile	-	Efecte nesemnificative	Stabile
8310, Peșteri în care accesul publicului este interzis	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	16,3	Necunoscută	Stabile	-	Efecte nesemnificative	Stabile
9110, Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Habitatul se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	262	Favorabilă	Stabile	-	Extragere arbori	Stabile
9130, Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	2734	Favorabilă	Stabile	-	Efecte nesemnificative	Stabile
9150, Păduri medieuropene de fag din Cephalanthero-Fagion	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	4157	Favorabilă	Stabile	-	Efecte nesemnificative	Stabile
9180*, Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	37	Favorabilă	Stabile	-	Efecte nesemnificative	Stabile
91E0 *, Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	149	Favorabilă	Stabile	-	Efecte nesemnificative	Stabile
91K0, Păduri medieuropene de fag din Cephalanthero-Fagion	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	18729	Favorabilă	Stabile	-	Efecte nesemnificative	Stabile

Cod/Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
1.	2.		4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
91L0, Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpiniori)	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	187	Favorabilă	Stabile	-	Efecte nesemnificative	Stabile
91Y0, Păduri dacice de stejar și carpen	Habitatul nu se suprapune planului de amenajare	-	-	-	-	37	Nefavorabilă	Stabile	-	Efecte nesemnificative	Stabile
1902, Cypripedium calceolus	În păduri, margini de pădure, zone umbroase	-	Harta distribuție specii de interes comunitar (Anexa5)	Necunoscută	-	-	Necunoscută	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolul b2	Traversarea zonelor de habitat cu utilaje	Stabile
4014, Carabus variolosus	În păduri de fag și cvercinee cu vârste peste 60-70 ani, cu lemn mort.	Trebuie definită în 3 ani		Stabilă sau Necunoscută	Circa 8000 ha păduri cu vârste peste 60 ani	-	Necunoscută	Stabile		Extragere arbori bătrâni	Stabile
1088, Cerambix cerdo		Trebuie definită în 3 ani				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
1083, Lucanus cervus		Trebuie definită în 3 ani				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
1087*, Rosalia Alpina		Trebuie definită în 3 ani				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
1089, Morimus funereus		Trebuie definită în 3 ani				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
1078* (6199) Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria	Luminisuri din interiorul/limitrof pădurii	Trebuie definită în 3 ani		Stabilă sau Necunoscută	Circa 200 ha, poieni și terenuri neproductive cu tufărișuri din interiorul pădurii din ANPIC)	-	Necunoscută	Stabile		Zgomot, emisii	Stabile
1060, Lycaena dispar		Trebuie definită în 3 ani				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
4057, Chilostoma banaticum		Trebuie definită în 3 ani				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
1093*, Austropotamobius torrentium		Trebuie definită în 3 ani				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
4050, Isophya costata		Trebuie definită în 3 ani				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
4039*, Nymphalis vaualbum		Trebuie definită în 3 ani				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
1032, Unio crassus		Trebuie definită în 3 ani				-	Necunoscută	Stabile			Stabile

Cod/Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
1.	2.		4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1193, Bombina variegata	Văi, pâraie puțin adânci, bălți temporare	Trebuie definită în 3 ani	Harta distribuție specii de interes comunitar (Anexa5)	Stabilă sau Necunoscută	In ansamblu, suprafața pădurilor suprapusă cu ANPIC	-	Favorabilă	Stabile		Traversarea zonelor de habitat cu utilaje	Stabile
5197, Sabanejewia balcanica	Pâraie principale din interiorul OS Nera (UP I – III)	-		Stabilă sau Necunoscută	-	-	Necunoscută	Stabile			Stabile
1163, Cottus gobio		-				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
6143, Romanogobio kesslerii		-					Necunoscută				
5261, Barbus balcanicus		-				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
1308, Barbastella barbastellus	În pădurile din cadrul OS Nera (UP I – III) în ansamblu, grote, din zona stâncăriilor, arbori bătrâni	400 indivizi		Stabilă sau Necunoscută	In ansamblu, suprafața pădurilor suprapusă cu ANPIC este de circa 8000 ha, din care în proporție majoritară au vârste peste 70-80 ani	-	Necunoscută	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolul b2	Nu se suprapun lucrările propuse Zgomot, emisii	Stabile
1310, Miniopterus schreibersii		2000 indivizi				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
1323, Myotis bechsteinii		400 indivizi				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
1307, Myotis blythii		1000 indivizi				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
1316, Myotis capaccinii		1600 indivizi				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
1318, Myotis dasycneme		cel puțin 10 exemplare				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
1321, Myotis emarginatus		Trebuie definită în 2 ani				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
1324, Myotis myotis		1500 indivizi					Necunoscută	Stabile			Stabile
1306, Rhinolophus blasii		Trebuie definită în 2 ani					Necunoscută	Stabile			Stabile
1305, Rhinolophus euryale		50 indivizi					Necunoscută	Stabile			Stabile
1304, Rhinolophus ferrumequinum		3500 indivizi					Necunoscută	Stabile			Stabile
1303, Rhinolophus hipposideros		Trebuie definită în 2 ani					Necunoscută	Stabile			Stabile
1352*, Canis lupus		Trebuie definită în 2 ani					Necunoscută	Stabile			Stabile
1361, Lynx lynx		Trebuie definită în 2 ani				-	Necunoscută	Stabile			Stabile
1354*, Ursus arctos		Trebuie definită în 2 ani				-	Necunoscută	Stabile			Stabile

Cod/Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
1.	2.		4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
ROSPA0086 Munții Semenic – Cheile Carașului											
A091, Aquila chrysaetos	În păduri din cadrul OS Nera (UP I – III), cât și zone limitrofe acestora, suprapuse cu ROSPA0086 Munții Semenic-Cheile Carașului	1 perechi	Harta distribuție specii de interes comunitar (Anexa5)	Stabilă / Necunoscută	În ansamblu, suprafața pădurilor suprapusă cu ANPIC este de circa 8000 ha, din care în proporție majoritară au vârste peste 70-80 ani	-	Necunoscută	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolul b2	Nu se suprapun lucrările propuse Zgomot, emisii	Stabile
A104, Bonasa bonasia		80 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A215, Bubo bubo		4 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A224, Caprimulgus europaeus		30 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A080, Circaetus gallicus		8 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A350, Corvus corax		Trebuie definită în 3 ani				-	Necunoscută	Stabile			
A239, Dendrocopos leucotos		273 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A238, Dendrocopos medius		155 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A236, Dryocopus martius		88 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A379, Emberiza hortulana		45 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A103, Falco peregrinus		4 perechi					Necunoscută	Stabile			
A321, Ficedula albicollis		15750 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A320, Ficedula parva		1500 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A338, Lanius collurio		1200 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A246, Lullula arborea		200 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A326, Parus montanus		Trebuie definită în 3 ani				-	Necunoscută	Stabile			
A325, Parus palustris		Trebuie definită în 3 ani				-	Necunoscută	Stabile			
A072, Pernis apivorus		30 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A234, Picus canus		270 perechi				-	Necunoscută	Stabile			

Cod/Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
1.	2.		4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
ROSPA0149 Depresiunea Bozovici											
A089, Aquila pomarina	În păduri din cadrul OS Nera (UP I – III), cât și zone limitrofe acestora, suprapuse cu ROSPA086 Munții Semenic-Cheile Carașului	3 perechi	Harta distribuție specii de interes comunitar (Anexa5)	Stabilă / Necunoscută	În ansamblu, suprafața pădurilor suprapusă cu ANPIC este de circa 8000 ha, din care în proporție majoritară au vârste peste 70-80 ani	-	Necunoscută	Stabile	Conform informațiilor prezentate în subcapitolul b2	Nu se suprapun lucrările propuse Zgomot, emisii	Stabile
A224, Caprimulgus europaeus		35 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A080, Circaetus gallicus		1 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A081, Circus aeruginosus		17 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A082, Circus cyaneus		6 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A084, Circus pygargus		7 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A231, Coracias garrulus		12 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A122, Crex crex		50 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A238, Dendrocopos medius		27 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A429, Dendrocopos syriacus		30 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A379, Emberiza hortulana		125 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A321, Ficedula albicollis		575 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A338, Lanius collurio		425 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A339, Lanius minor		70 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A246, Lullula arborea		275 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A072, Pernis apivorus		7 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A234, Picus canus		17 perechi				-	Necunoscută	Stabile			
A307, Sylvia nisoria		37 perechi				-	Necunoscută	Stabile			

b.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Aplicarea măsurilor de protecție specifice siturilor protejate Natura 2000 permit menținerea integrității și conservării biodiversității în ariile protejate *Natura 2000* ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică și ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului.

Structura sistemelor biologice cuprinde elementele lor componente și relațiile spațiale și temporale care se stabilesc între acestea.

Speciile au importanță diferită în funcționarea biocenozei fiind reprezentate prin număr diferențiat de indivizi și valori ale biomasei. Raporturile cantitative dintre speciile biocenozei se exprimă prin anumiți indici: frecvența de apariție a unei specii în biocenoză, abundența relativă a unei specii, dominanța, constanța, fidelitatea, echitabilitatea, diversitatea (Ecologie, N. Botnariuc, A. Vădineanu).

În limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Nera, caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație sunt favorabile pentru menținerea tipului natural fundamental de pădure, respectiv pentru conservarea habitatelor și speciilor, deoarece asigură o mare diversitate ecosistemică.

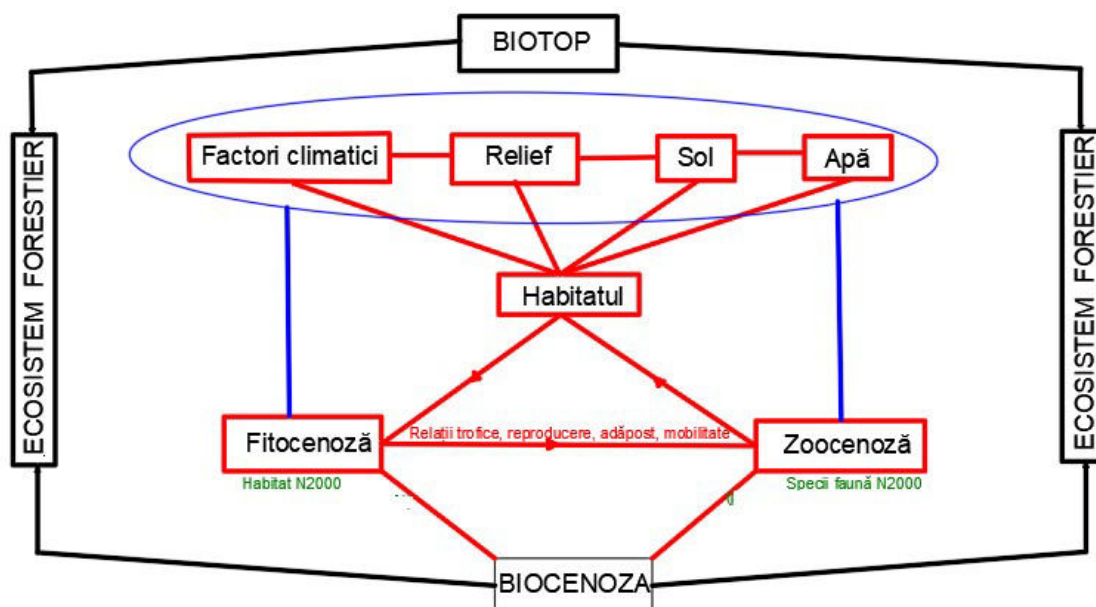


Fig. 5 – Schema relațiilor structurale și funcționale

Gospodărirea fondului forestier după amenajamente silvice nu distruge relațiile structurale și funcționale din cadrul ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar, fapt dovedit și de aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent (*toate zonele cu păduri care au fost incluse în arii naturale protejate au fost anterior gospodărite după amenajamente silvice, speciile de interes conservativ care au fost găsite în aceste habitate prezentând populații solide, viabile și stabile, calitatea acestor habitate forestiere fiind unul din principalii factori care au condus la introducerea acestor zone în rețeaua ecologică Natura 2000*).

Informațiile esențiale privind relațiile structurale și funcționale dintre habitatele și speciile de interes comunitar din ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică și ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului sunt prezentate sintetic, în tabelul următor (Tabelul nr.15 Anexa 5A – OM 1682/2023):

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
Habitat (subcap. b2.)	Corpurile de apă subterane și de suprafață condiționează dezvoltarea și existența elementelor structurale ale habitatelor	Asigură habitat favorabil pentru specii de faună protejată din ROSCI0226, ROSCI0332, ROSPA0086	Habitatul este condiționat de caracteristicile staționale ale etajului fitoclimatic local	Reprezintă habitate de reproducere, hrănire adăpost, pentru unele din speciile de faună de interes comunitar din ROSCI0226, ROSCI0332	-
Plante (subcap. b2.)	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciilor	Depind de păduri, margini de pădure, zone umbroase, de obicei pe soluri cu umiditate medie, calcaroase	Dependență față condiții fizico-geografice care favorizează existența habitatelor favorabile	Neutralism	-
Mamifere (subcap. b2.)		Depind de păduri specifice ROSCI0226, ROSCI0332	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice habitatelor forestiere și limitrofe	Interspecifice concurență	Depinde de continuitatea pădurilor și a zonelor deschise, luminate
Nevertebrate (subcap. b2.)			Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice habitatelor forestiere și limitrofe		
Amfibieni-reptile (subcap. b2.)			Dependență față condiții fizico-geografice care favorizează existența habitatelor umede		Depinde de existența zonelor umede
Pești (subcap. b2.)		Depind de cursurile de apă din interiorul fondului foerster	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice habitatelor forestiere și limitrofe	Neutralism	Depinde de existența zonelor umede
Păsări (subcap. b2.)		Depind de păduri specifice habitatelor de pădure din ROSPA0086	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice habitatelor forestiere și limitrofe	Neutralism față de mamifere mari Prădătorism fata de nevertebrate, amfibieni, pesti	Depinde de existența zonelor umede

b.4. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar

Obiectivele de conservare specifice pentru habitatele și speciile din ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică și ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului au fost stabilite prin Deciziile ANANP nr. 728/08.02.2022, nr. 715/03.02.2021 și nr. 6632/27.10.2021. Acestea sunt prezentate și analizate în cadrul Anexei 3C (OM 1682/2023), atașată studiului pe suport electronic.

b.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de plan

Ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică și ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului, nu au plan de management aprobat.

b.6. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția acesteia

În viitor nu se prevăd schimbări negative în evoluția naturală a ariei protejate de interes comunitar existente în limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Nera, ca urmare a implementării reglementărilor prezentului amenajament silvic.

O atenție deosebită trebuie acordată măsurilor de protecție pe care prezentul amenajament le-a propus împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării, bolilor și altor dăunători, uscării anormale, conservării biodiversității, care vin în sprijinul conservării speciilor și a habitatelor de interes comunitar și nu numai.

c. Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Identificarea habitatelor de interes comunitar din cadrul OS Nera s-a făcut în cursul anului 2024, de către specialiștii abilitați din cadrul INCDS „Marin Dracea” care au valorificat și informațiile culese cu prilejul descrierii parcelare.

În cadrul descrierii parcelare, conform normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pe lângă alte informații tehnice, s-au cules date privind caracteristicile stațiunii și vegetației, identificându-se tipul de stațiune, tipul natural-fundamental de pădure și caracterul actual al tipului de pădure, date care au condus la identificarea habitatelor de interes comunitar.

Pentru habitatele de interes comunitar, identificate în cadrul OS Nera, s-a realizat corespondența cu tipurile natural-fundamentale de pădure.

Pentru culegerea datelor referitoare la speciile forestiere, s-au efectuat sondaje în toate unitățile amenajistice (subparcele), prin care s-au stabilit, pe lângă elementele dendrometrice, procentele de participare ale speciilor, modul de regenerare, vârsta, vitalitatea, tipul de floră, subarboretul, iar în arboretele cu vârste mari s-au executat inventarieri statistice, în suprafețe de probă circulare, de 500 m² sau inventarieri integrale, în cazul suprafețelor mici.

Identificarea și descrierea habitatelor de interes conservativ (menționate în Directiva 92/43/EEC) s-au făcut pe baza asociațiilor vegetale caracteristice și a unor specii de recunoaștere (specii cheie), ținându-se cont de caracterizarea și clasificarea habitatelor Natura 2000 din *“Manualul de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România”* (Gafta & Owen et al., 2008), corespondența dintre tipurile de pădure și habitatele Natura 2000, din cartea *“Habitatele din România”* (Doniță et al, 2005), dar și din *“Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri”* (Biriș et al, 2013).

Descrierea habitatelor de interes conservativ are în vedere considerentul că o asociație vegetală sau un cenotaxon superior (ex. alianța) trebuie să corespundă unui singur tip de habitat în timp ce habitatelor le pot corespunde mai multe asociații vegetale, datorită numeroaselor combinații de specii vegetale ce se pot forma în cadrul condițiilor ecologice largi ale unui habitat (Gafta, Mountford et al., 2008).

Habitatele și speciile identificate au fost raportate la Formularul standard și la obiectivele de conservare specifice sitului Natura 2000, transmise de către ANANP, pentru a se vedea dacă se regăsesc în tipurile de habitate sau în lista speciilor de interes comunitar sau național.

Menționarea unor tipuri de habitate și a unor specii de interes comunitar sau național în Formularul standard al siturilor Natura 2000 nu înseamnă neapărat prezența acestora în zona suprafeței de fond forestier.

În vederea documentării prealabile culegerii datelor de teren, au fost luate în considerare sursele de informații disponibile (formular standard, obiectivele de conservare specifice) cât și o serie de acte legislative europene sau naționale care reglementează statutul și starea de conservare a speciilor de pe teritoriul Uniunii Europene, mai ales

directivele europene precum Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC (Directiva Habitare), Directiva Consiliului Europei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva Păsări) și Directiva 2009/147/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice.

Au fost de asemenea luate în considerare acte legislative precum OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și Legea nr. 49/2011 prin care este legiferată și completată OUG nr. 57/2007.

Analizele ecologice pentru speciile de floră și faună s-au făcut consultând materiale de specialitate.

Statutul și starea de conservare a speciilor de faună, sunt prezentate în conformitate cu prevederile Directivelor 79/409/CEE și 92/43/EEC, cu Formularele standard Natura 2000, cu *“Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România”* (Mihăilescu et al., 2015) și cu Deciziile ANANP privind obiectivele specifice de conservare.

În privința culegerii datelor de teren pentru specii de interes comunitar protejate în cadrul ANPIC, a fost aplicată metoda transectelor, particularizată pentru fiecare grup taxonomic, și metoda observațiilor la punct fix.

Punctele în care au fost observați indivizi sau urme de prezență, sunt și un indicator al faptului că în zona în care a fost observată o specie (indivizi sau urme de activitate) există și habitate favorabile pentru nevoile ecologice ale speciilor (hrănire, reproducere, adăpost).

În tabelul următor sunt prezentate sintetic informații rezultate în urma ieșirilor pe teren.

(Tabelul nr. 16 Anexa 5A – OM1682/2023)

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificări particulare pentru zona OS Nera	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu sunt incertitudini. Explicație: Lucrările prevăzute (rămse de executat) de amenajament vor păstra un grad de compactitate ridicat al pădurii, la scara fondului forestier. ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică și ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului nu au plan de management aprobat care să prezinte la nivel spațial informații privind distribuția speciilor de interes comunitar, cat si date legate de prezenta habitatelor si speciilor.	Având în vedere principiul precauției s-au efectuat deplasări în teren, pentru culegerea de informații specifice pentru fondul forestier al OS Nera	Prezența specii nevertebrate silvicole: <i>Lucanus cervus</i> , <i>Morimus funereus</i> , <i>Rosalia alpina</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Carabus variolosus</i> .	Prezența speciilor de nevertebrate enumerate a fost stabilită pe bază de observație directă de resturi chitinizate sau urme de prezență în lemnul mort (galerii emergente), precum și observație directă de indivizi pentru o parte din aceste specii. Prin observații, a fost confirmată existența zonelor de habitat favorabil: -păduri cu vârste mari, exemplare de arbori bătrâni scorburoși, dispersați inclusiv în parcele cu păduri mai tinere; -prezența lemnului mort pe picior sau în diferite faze de descompunere; -mici zone mlăștinoase existente în interiorul pădurii în locuri umbrite, pe lângă maluri de pâraie; -păduri formate majoritar din speciile de bază, caracteristice cadrului natural, în principal fag, gorun și cer.	Da
		Specii nevertebrate de zone deschise: odonate și lepidoptere	A fost confirmată existența zonelor de habitat favorabil: -liziere de păduri și luminișuri din interiorul pădurii; -pajiști și tufărișuri aflate pe vecinătatea cu fondul forestier și punctual în interiorul pădurii; -zone cu vegetație ierbacee și arbustivă de-a lungul văilor, pâraielor.	
		Prezența specii de amfibieni-reptile: <i>Bombina variegata</i>	Prezența speciei de amfibieni <i>Bombina variegata</i> a fost surprinsă prin observarea pontelor și a indivizilor adulți și juvenili. Indivizi din această specie au fost identificați în special în bălți temporare existente în interiorul pădurii, sau pe marginea drumurilor de pământ. De asemenea habitate favorabile pentru <i>Bombina variegata</i> există și în ochiuri cu apă liniștită formate în lateralul pâraielor, unde viteza de scurgere a apei este mai redusă;	

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificări particulare pentru zona OS Nera	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
	Având în vedere principiul precauției s-au efectuat deplasări în teren, pentru culegerea de informații specifice pentru fondul forestier al OS Nera	Prezența speciei de mamifere, carnivore: <i>Canis lupus</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Ursus arctos</i>	Prezența speciei lup a fost surprinsă prin observarea urmelor de prezență, urme imprimate pe sol umed și nisipos, pe drumuri de pământ. Pentru cele trei specii de mamifere, au fost observate și zone de habitat favorabil, respectiv păduri compacte, cu structuri diverse, arbori bătrâni scorburoși, zone cu stâncării. De-a lungul transectelor s-au observat și urme de prezență pentru specii care constituie surse de hrană pentru cele trei carnivore: urme cervide, porc mistreț, mamifere mici, șoareci.	Da
		Specii de chiroptere (lilieci)	A fost confirmată existența zonelor de habitat favorabil: -suprafețe întinse cu păduri compacte, cu diversitate a condițiilor de relief (vâi lungi mărginite de vegetație arbustivă/arborescentă, versanți, platouri împădurite); -prezența arborilor bătrâni, scorburoși, prezență lemn mort aflat în diverse faze de descompunere; -chei cu stâncării, abrupturi.	
		Specii pești	Dintre cele patru specii, nu a fost observată prezența certă a vreuneia dar nici nu este exclusă	
		Prezența speciei de păsări analizate în cadrul studiului (menționate în OSC)	Prezența speciilor de păsări a fost stabilită prin observare directă de indivizi pentru o parte din specii. Atât pentru speciile observate direct sau indirect prin urme de activitate, cât și pentru celelalte specii stabilite ca relevante pentru aplicarea amenajamentului silvic, au fost observate zone de habitat favorabil pentru adăpost, reproducere, hrănire: -suprafețe însemnate cu păduri compacte, cu structuri diverse; -zone de lizieră cu vegetație arbustivă-tufărișuri, pajiști, pășuni, terenuri agricole, care se învecinează cu fondul forestier; -prezența arborilor bătrâni, scorburoși; -prezența lemnului mort aflat în diverse faze de descompunere; -zone cu stâncărie, chei, abrupturi; - surse de hrană: insecte, arbuști fructiferi, mamifere mici, semințe ale diverselor specii de plante/arbuști prezente în zona fondului forestier.	
		Distribuția speciei (Anexa 5)	Speciile de nevertebrate xilofage sunt prezente în habitate favorabile, constituite din păduri de fag și cvercinee, cu vârste mai mari de 50-60 ani, reprezentate într-o proporție ridicată în OS Nera. Speciile de amfibieni au fost observate în balti temporare și pâraie cu viteză redusă de scurgere, puțin adânci. Speciile de mamifere (carnivore) utilizează zone vaste din cadrul fondului forestier, cursurile de apă (vidra) sau păduri cu arbori bătrâni (chiroptere). Speciile de păsări sunt majoritatea caracteristice zonelor împădurite și zonelor deschise limitrofe pădurii.	
		Activitatea speciilor analizat în studiu	Hrănire, reproducere, adăpost.	

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificări particulare pentru zona OS Nera	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
	Având în vedere principiul precauției s-au efectuat deplasări în teren, pentru culegerea de informații specifice pentru fondul forestier al OS Nera	Prezența habitatelor forestiere de interes comunitar analizate în cadrul studiului (menționate în OSC).	Au fost observate și identificate elemente de ansamblu care au vizat caracteristici structurale ale pădurilor din cadrul OS Nera, legate de speciile de bază (specii cheie) specifice tipurilor de pădure naturală fundamentale, implicit și tipurilor de habitat, vârsta arborilor, compoziție, consistență, elemente de caracterizare a condițiilor staționale. Aceste informații sunt analizate detaliat și cu ocazia descrierii parcelare pentru fiecare unitate amenajistică în parte, astfel s-a dispus de o suficientă bază de date cu privire la caracterizarea vegetației forestiere. În acest mod a fost confirmată prezența tipurilor de habitate de interes comunitar, pentru care sunt disponibile și date spațiale privind cartarea acestora.	Da

d. Analiza presiunilor și amenințărilor

În urma analizei informațiilor din Formularele standard Natura 2000 și cu Deciziile ANANP privind obiectivele specifice de conservare, corelate și cu observații din teren, presiunile și amenințările care au importanță pentru aplicarea planului, sunt în special cele specifice domeniului silvicultură.

Conform formularelor standard, presiunile și amenințările actuale, caracteristice domeniului silvicultură sunt următoarele:

Arie protejată	Presiuni și amenințări
ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului	B02.02 – Curățarea pădurii
	B03 – Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală
	F - Vânătoare
	H01 – Poluarea apelor de suprafață
	J01 – Focul și combaterea incendiilor
ROSCI0332 Coșava Mică	J01.01 - Incendii
ROSPA0086 Munții Semenici - Cheile Carașului	F03.02.03 – Capcane, otrăvire, braconaj
	J01 – Focul și combaterea incendiilor
	B01.02 – Plantare artificială, pe teren deschis (arbori nenativi)
	B02.02 – Curățarea pădurii
	H01 – Poluarea apelor de suprafață
ROSPA0149 Depresiunea Bozovici	B.03 – Exploatarea forestieră fără replantare sau refecere naturală

Analiza presiunilor/amenințărilor al ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului și ROSPA0149 Depresiunea Bozovici, pentru habitatele și speciile de interes comunitar (Tabelul nr. 17 Anexa 5A – OM1682/2023):

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta potențial afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare (conform FS)	Observații
ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului	9110	Suprafață, structura habitat	B02.02	L	Nu e cazul	-
			B03	M	Nu e cazul	
	9130		B02.02	L	Nu e cazul	-
			B03	M	Nu e cazul	-
	Specii de mamifere	Nivel populational, structură și funcții habitat favorabil	F	M	Nu e cazul	-
			H01	M	Nu e cazul	-
			J01	M	Nu e cazul	-
	Specii de nevertebrate		B02.02	L	Nu e cazul	-
			B03	M	Nu e cazul	-
			H01	M	Nu e cazul	-
			J01	M	Nu e cazul	-
	Specii de amfibieni		H01	M	Nu e cazul	-
			J01	M	Nu e cazul	-
	Specii de pești		-	-	-	-
	Specii de plante		J01	M	Nu e cazul	-

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta potențial afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare (conform FS)	Observații
ROSCI0332 Coșava Mică	9110	Suprafață, structura habitat	J01.01	L	Nu e cazul	-
	Specii de plante	Nivel populational, structură și funcții habitat favorabil	J01.01	L	Nu e cazul	-
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carașului	Specii de păsări	Nivel populational, structură și funcții habitat favorabil	F03.02.03	H	Nu e cazul	-
			J01	H	Nu e cazul	-
			B01.02	L	Nu e cazul	-
			B02.02	M	Nu e cazul	-
			H01	M	Nu e cazul	-
ROSPA0149 Depresiunea Bozovici	Specii de păsări	Nivel populational, structură și funcții habitat favorabil	B03	H	Nu e cazul	-

Evaluarea nivelului mediu al unor presiuni a fost realizată, din perspectiva unor practici forestiere care vor favoriza instalarea speciilor ruderales și cu caracter invaziv și modificarea structurii și compoziției floristice prin plantarea cu specii nenative, sau din perspectiva unor practici necorespunzătoare cadrului tehnic de reglementare, specific regimului silvic.

În cadrul ANPIC, Amenajamentul silvic al OS Nera nu prevede lucrări silvotecnice care să presupună înlocuirea speciilor native cu specii alohtone, iar în cazul lucrărilor de împădurire/reîmpădurire sunt promovate specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure (implicit și tipului de habitat de interes comunitar).

De asemenea prin aplicarea corespunzătoare a amenajamentului silvic și respectarea regimului silvic, nu poate apărea presiunea care se referă la silvicultură (B.02.02, B.03), deoarece situația este contrară principiilor amenajării pădurilor.

e. Evaluarea impactului

Impactul potențial al lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic asupra habitatelor și a speciilor de interes conservativ european incluse în formularul standard al siturilor Natura 2000 și în deciziile privind obiectivele de conservare specifice, poate fi analizat în raport cu următoarele categorii (forme de impact):

- Pierderea de habitat (PH);
- Alterarea habitatelor (AH);
- Fragmentarea habitatelor (FH);
- Perturbarea activității speciilor (PAS);
- Reducerea efectivelor populaționale (REP).

O modalitate de analiză și cuantificare a impactului poate fi realizată utilizând factorii de impact (sistemul SINCRON), în raport cu posibilitatea de apariție, având în vedere caracteristicile cantitative și culturale ale lucrărilor silvotecnice, respectiv suprafețe pe care sunt aplicate, indici de recoltare, intervenția asupra structurii (densitate, compoziție, etc).

Dintre factorii de impact (sistemul SINCRON) din categoria silviculturii – care sunt cei care apar cu o probabilitate mai mare în timpul lucrărilor silvice din ocolul silvic, o parte au fost identificați în cadrul OS Nera

Factori de impact susceptibili să afecteze habitatele și speciile	Observații
B02.02 – Curățarea padurii	Activități nereglementate de amenajamentul silvic.
B03 – Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	Situația este contrară obiectivelor amenajamentului silvic. Respectarea corespunzătoare a prevederilor amenajamentului silvic asigură gestionarea durabilă a pădurilor și nu conduce la apariția acestui factor.
F - Vânătoare	Activități nereglementate de amenajamentul silvic.

Activitățile silvice din Ocolul Silvic Nera – UP I, II, III, se desfășoară pe baza unor planuri, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul silvic ce face obiectul acestui studiu. Conform legislației naționale, toate amenajamentele se realizează pe baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se administrează funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție ori producție.

Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi implementate. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nul, sau cel mult nesemnificativ.

Cu toate acestea, ținem să precizăm faptul că lucrările prevăzute în amenajamentul silvic al UP I, II, III ar putea avea un impact potențial negativ asupra habitatelor și a speciilor din ariile naturale protejate (Natura 2000) care se suprapune peste fondul forestier, proprietate publică a statului, administrat de ocolul silvic.

Acesta este motivul pentru care vom preciza în cele ce urmează, pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar, factorii de impact potențial negativi, apreciați conform sistemului Sincron de apreciere a impactului la nivelul UE.

Intensitatea fiecărui factor de impact a fost evaluată ca fiind joasă (low - L), medie (medium - M) sau ridicată (high - H).

Factorul de impact este considerat a avea o intensitate joasă (L) dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul scăzut, fără a afecta semnificativ și pe termen mediu și lung habitatul sau comportamentul (de hrănire, de reproducere) speciei respective.

Factorul de impact este considerat a avea o intensitate medie (M) dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul mediu, cu posibilitatea de a afecta pe termen mediu și lung habitatul sau comportamentul (de hrănire, de reproducere) speciei respective, fără a o determina neapărat să migreze către habitatele învecinate.

Factorul de impact este considerat a avea o intensitate ridicată (H) dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul ridicat, cu afectarea certă, imediată sau pe termen scurt a habitatului și a comportamentului (de hrănire, de reproducere) speciei respective, cu șanse mari ca specia să migreze către zone mai mult sau mai puțin învecinate.

e.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Impactul diferitelor tipuri de lucrări prevăzute în amenajamentul silvic (lucrări de îngrijire și tratamente silvice) asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 suprapuse peste UP I, II, III, poate fi cuantificat prin identificarea factorilor de risc (a factorilor de impact) și estimarea efectului potențial negativ pe care aceștia îl au asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar. Măsurile de evitare/prevenire a impactului, precum și cele de protecție a biodiversității în general, care prin implementarea lor corectă pot să reducă/să prevină efectele negative ale lucrărilor asupra habitatelor și a speciilor la o valoare acceptabilă (nesemnificativă), sunt tratate la unul dintre subcapitolele următoare.

Referitor la formele de impact analizate în raport cu specificul amenajamentului silvic al UP I - III, două dintre ele au o probabilitate redusă de apariție (PH, FH).

Pierderea de habitat (PH), conform indicațiilor din OM 1679/2023, va fi considerată în situația în care modificarea fizică produsă va împiedica menținere/refacere naturală a caracteristicilor habitatului. În urma aplicării corespunzătoare a unui amenajament silvic, aplicarea lucrărilor cu caracter de regenerare (exemplu: tratamentul tăierilor progresive/succesive/crâng prevăzute și în zona de suprapunere a UP I, II, III cu ANPIC) urmărește refacerea naturală prin instalarea noii generații de arboret (regenerare naturală) după criterii naturalistice. În situația când dinamica regenerării nu este una optimă, se poate interveni în completarea regenerării naturale cu lucrări de împăduriri, speciile introduse fiind caracteristice tipului natural fundamental de pădure.

A doua formă de impact, fragmentarea habitatelor (FH), în cazul aplicării lucrărilor silvotehnice poate apărea izolat numai sub forma unor bariere comportamentale pentru speciile de faună, ca urmare a zgomotului și prezenței umane, în timpul efectuării lucrărilor.

În continuare este prezentată sinteza informațiilor care privesc evaluarea și cuantificarea impactului (tipuri și forme de impact) asupra habitatelor și speciilor, din zona de suprapunere cu ANPIC (Tabelul nr. 18 Anexa 5A – OM1682/2023).

Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ - din ROSCI 0332 Cosava Mica

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<i>Faza : Implementare</i> I1. Lucrări de regenerare și împădurire - Împăduriri - Îngrijirea culturilor semințului - completări	Creștere nivel zgomot	PAS,	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate: Habitatele: 9110, 91V0 Speciile: Nevertebrate: 1087, Rosalia alpina Habitatul 91V0 nu se suprapune planului	Densitatea si distributia indivizilor	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNIFICATIV	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Densitatea si distributia indivizilor	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectati parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Distrugearea niselor ecologice	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Nu	Pe termen scurt: AH,PAS, Pe termen lung: Nu		Suprafata habitatului; Abundenta speciilor edificatoare; Abundenta speciilor indicatoare de perturbari; Abundenta speciilor invazive; Volum lemn mort; Insule de imbatranire	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare că suprafața afectată cu lucrări de regenerare și împădurire raportată la întreaga suprafață a sitului este nesemnificativa. NESEMNIFICATIV	
<i>Faza : Implementare</i> I2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor - Elagaj artificial - curățiri - rănituri - igienă	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate: Habitatele: 9110, 91V0 Speciile: Nevertebrate: 1087, Rosalia alpina Habitatul 91V0 nu se suprapune planului	Suprafata habitatului; Abundenta speciilor edificatoare; Abundenta speciilor indicatoare de perturbari; Abundenta speciilor invazive; Volum lemn mort; Insule de imbatranire	Formele de impact, după caz (AH, PAS) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice: - indice de recoltare: 2,8 m³/an/ha; -34% din suprafață este strict protejată, fără lucrări propuse; - 1401,81 ha din suprafața arboretelor din cadrul UP I-III, suprapusă cu arii Natura 2000, va fi parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere și lucrări de conservare; -consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,7 la lucrările de îngrijire și igienă; <i>erea temporară a suprafeței si calității habitatelor pentru specii</i> NESEMNIFICATIV	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu		Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNIFICATIV	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Distrugerea niselor ecologice	AH, PAS	AH, PAS	Nu	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire NESEMNIFICATIV	
<u>Faza : Implementare</u> I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor <i>Tăieri de conservare Tăieri principale (tratamentul tăierilor progresive, cvasigrădinate-jardinatorii, T. crâng)</i>	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate: Habitatele: 9110, 91V0 Speciile: Nevertebrate: 1087, Rosalia alpina Habitatul 91V0 nu se suprapune planului	Suprafata habitatului; Abundenta speciilor edificatoare; Abundenta speciilor indicatoare de perturbari; Abundenta speciilor invazive;Volum lemn mort; Insule de imbatranire	Formele de impact, după caz (AH, PAS) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotecnice: - indice de recoltare: 2,8 m³/an/ha; -34% din suprafață este strict protejată, fără lucrări propuse; - 1401,81 ha din suprafața arboretelor din cadrul UP III, suprapusă cu arii Natura 2000, va fi parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere și lucrări de conservare; -consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,7 la lucrările de îngrijire și igienă; <i>Reducerea temporară a suprafeței si calității habitatelor pentru specii</i> NESEMNIFICATIV	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu		Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNIFICATIV	
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Marime populație, Densitate indivizi,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Pe termen lung: Nu		Marime populație, Densitate indivizi,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Distrugerea niselor ecologice	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Marime populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin taieri de regenerare NESEMNIFICATIV	
**_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul UP I, II, III. La tăierile principale (progresive), perioadele de aplicare au restricții, desfășurându-se în afara sezonului de vegetație, care coincide în general și cu perioadele critice pentru specii.										

Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ - din ROSCI 0226 Semenice-Cheile Carasului

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<u>Faza :</u> <u>Implementare</u> I1. Lucrări de regenerare și împădurire - Împăduriri - Îngrijirea culturilor semințșului - completări	Creștere nivel zgomot	PAS,	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate Habitatetele (nu sunt intersectate de plan)	Densitatea si distributia indivizilor	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNICATIV	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	3220,3240,4060, 6110,6190,6210, 6410,6430,6510, 7110,7120,7140, 7220,8120,8210, 8310,9130,	Densitatea si distributia indivizilor	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu	9150,9180,91E0, 91K0,91L0,91Y0; Habitatul 9110 se suprapune partial planului. Nu sunt afectate speciile de mamifere: 1308,1352,1361, 1310,1323,1307, 1316,1321,1324, 1306,1305,1304, 1303,1354 Nu este afectata specia 1139 dintre amfibieni Nu sunt afectate speciile de pesti: 5261,1136,6143, 5197 Nu sunt afectate speciile de nevertebrate: 1093,4014,1088, 4057,6199,4048, 1083,1087,1060, 6908,1032, Nu sunt afectate speciile de plante: 1902, <i>Cypripedium calceolom</i>	Nu sunt afectati parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Distrugerea niselor ecologice	AH,PAS,	AH,PAS,	Nu	Nu	Pe termen scurt: AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Pentru habitate: Suprafata habitatului; Abundenta speciilor edificatoare; Abundenta speciilor invazive; Calitatea apei; Pentru specii: Marimea populatiei; Distributia indivizilor; Suprafata habitatului speciei; Abundenta prazii; Proportia padurilor batrane	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare că suprafața afectată cu lucrări de regenerare și împădurire raportată la întreaga suprafață a sitului este nesemnificativa. NESEMNICATIV	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<u>Faza : Implementare</u> 12. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor - Elagaj artificial - curățiri - rărituri - igienă	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate Habitatele (nu sunt intersectate de plan) 3220,3240,4060,6110,6190,6210,6410,6430,6510,7110,7120,7140,7220,8120,8210,8310,9130,9150,9180,91E0,91K0,91L0,91Y0; Habitatul 9110 se suprapune parțial planului. Nu sunt afectate speciile de mamifere: 1308,1352,1361,1310,1323,1307,1316,1321,1324,1306,1305,1304,1303,1354 Nu este afectată specia 1139 dintre amfibieni Nu sunt afectate speciile de pești: 5261,1136,6143,5197 Nu sunt afectate speciile de nevertebrate: 1093,4014,1088,4057,6199,4048,1083,1087,1060,6908,1032, Nu sunt afectate speciile de plante: 1902, <i>Cypripedium calceolom</i>	Pentru habitate: Suprafața habitatului; Abundenta speciilor edificatoare; Abundenta speciilor invazive; Calitatea apei; Pentru specii: Marimea populației; Distributia indivizilor; Suprafața habitatului speciei; Abundenta prazii; Proportia padurilor batrane	Formele de impact, după caz (AH, PAS) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice: - indice de recoltare: 2,8 m³/an/ha; -34% din suprafață este strict protejată, fără lucrări propuse; - 1401,81 ha din suprafața arboretelor din cadrul UP I-III, suprapusă cu arii Natura 2000, va fi parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere și lucrări de conservare; -consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,7 la lucrările de îngrijire și igienă; Reducerea temporară a suprafeței și calității habitatelor pentru specii NESEMNICATIV	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu		Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNICATIV	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Distrugerea niselor ecologice	AH, PAS	AH, PAS	Nu	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire NESEMNICATIV	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Faza : Implementare I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor Tăieri de conservare Tăieri principale (tratamentul tăierilor progresive, cvasigrădinate-jardinarii, T. crâng)	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate Habitatele (nu sunt intersectate de plan) 3220,3240,4060, 6110,6190,6210, 6410,6430,6510, 7110,7120,7140, 7220,8120,8210, 8310,9130, 9150,9180,91E0, 91K0,91L0,91Y0; Habitatul 9110 se suprapune partial planului. Nu sunt afectate speciile de mamifere: 1308,1352,1361, 1310,1323,1307, 1316,1321,1324, 1306,1305,1304, 1303,1354 Nu este afectata specia 1139 dintre amfibieni Nu sunt afectate speciile de pesti: 5261,1136,6143, 5197 Nu sunt afectate speciile de nevertebrate: 1093,4014,1088, 4057,6199,4048, 1083,1087,1060, 6908,1032, Nu sunt afectate speciile de plante: 1902, <i>Cypripedium calceolom</i>	Pentru habitate: Suprafata habitatului; Abundenta speciilor edificatoare; Abundenta speciilor invazive; Calitatea apei; Pentru specii: Marimea populatiei; Distributia indivizilor; Suprafata habitatului speciei; Abundenta prazii; Proportia padurilor batrane	Formele de impact, după caz (AH, PAS) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice: - indice de recoltare: 2,8 m³/an/ha; -34% din suprafață este strict protejată, fără lucrări propuse; - 1401,81 ha din suprafața arboretelor din cadrul UP I-III, suprapusă cu arii Natura 2000, va fi parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere și lucrări de conservare; -consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,7 la lucrările de îngrijire și igienă; Reducerea temporară a suprafeței si calității habitatelor pentru specii NESEMNIFICATIV	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu		Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNIFICATIV	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Marime populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectati parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Distrugerea niselor ecologice	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Marime populație, Densitate populație Suprafata habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin taieri de regenerare NESEMNIFICATIV	
**_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul UP I, II, III. La tăierile principale (progresive), perioadele de aplicare au restricții, desfășurându-se în afara sezonului de vegetație, care coincide în general și cu perioadele critice pentru specii.										

Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ - din ROSPA 0086 Muntii Semenic-Cheile Carasului

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<i>Faza : Implementare</i> 11. Lucrări de regenerare și împădurire - Împăduriri - Îngrijirea culturilor semințșului - completări	Creștere nivel zgomot	PAS,	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate speciile: A091,A104,A224, A080,A239,A238, A236,A379,A103, A321,A320,A338, A246,A072,A234, A350,A326,A325	Densitatea si distributia indivizilor	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNIFICATIV	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Densitatea si distributia indivizilor	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectati parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Distrugerea niselor ecologice	AH,PAS,	AH,PAS,	Nu	Nu	Pe termen scurt: AH,PAS, Pe termen lung: Nu		Marimea populatiei, Tendintele populatiei, Tiparul distributiei, Densitatea indivizilor, Suprafata habitatului Proportia padurilor batrane	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare că suprafața afectată cu lucrări de regenerare și împădurire raportată la întreaga suprafață a sitului este nesemnificativa. NESEMNIFICATIV	
<i>Faza : Implementare</i> 12. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor - Elagaj artificial - curățiri - rărituri - igienă	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate speciile: A091,A104,A224, A080,A239,A238, A236,A379,A103, A321,A320,A338, A246,A072,A234, A350,A326,A325	Marimea populatiei, Tendintele populatiei, Tiparul distributiei, Densitatea indivizilor, Suprafata habitatului Proportia padurilor batrane	Formele de impact, după caz (AH, PAS) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice: - indice de recoltare: 2,8 m³/an/ha; -34% din suprafață este strict protejată, fără lucrări propuse; - 1401,81 ha din suprafața arboretelor din cadrul UP I-III, suprapusă cu arii Natura 2000, va fi parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere și lucrări de conservare; -consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,7 la lucrările de îngrijire și igienă; <i>Reducerea temporară a suprafeței si calității habitatelor pentru specii</i> NESEMNIFICATIV	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu		Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNIFICATIV	
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Distrugerea niselor ecologice	AH, PAS	AH, PAS	Nu	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire NESEMNICATIV	
I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor <i>Tăieri de conservare</i> <i>Tăieri principale (tratamentul tăierilor progresive, cvasigrădinarite-jardinarii, T. crâng)</i> <u>Faza : Implementare</u>	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate speciile: A091,A104,A224, A080,A239,A238, A236,A379,A103, A321,A320,A338, A246,A072,A234, A350,A326,A325	Marimea populației, Tendințele populației, Tiparul distribuției, Densitatea indivizilor, Suprafața habitatului Proportia padurilor batrane	Formele de impact, după caz (AH, PAS) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice: - indice de recoltare: 2,8 m³/an/ha; -34% din suprafață este strict protejată, fără lucrări propuse; - 1401,81 ha din suprafața arboretelor din cadrul UP I-III, suprapusă cu arii Natura 2000, va fi parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere și lucrări de conservare; -consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,7 la lucrările de îngrijire și igienă; <i>Reducerea temporară a suprafeței si calității habitatelor pentru specii</i> NESEMNICATIV	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu		Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNICATIV	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Marime populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Distrugerea niselor ecologice	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Marime populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin tăieri de regenerare NESEMNICATIV	
**_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul UP I, II, III. La tăierile principale (progresive), perioadele de aplicare au restricții, desfășurându-se în afara sezonului de vegetație, care coincide în general și cu perioadele critice pentru specii.										

Identificarea și cuantificarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ - din ROSPA 0149 Depresiunea Bozovici

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
<u>Faza : Implementare</u> 11. Lucrări de regenerare și împădurire - Împăduriri - Îngrijirea culturilor semințișului - completări	Creștere nivel zgomot	PAS,	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate speciile: A089,A224,A080, A081,A082,A084, A231,A122,A238, A429,A379,A321, A338,A339,A246, A072,A234,A307	Densitatea si distributia indivizilor	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNICATIV	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Densitatea si distributia indivizilor	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectati parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNICATIV	
	Distrugerea niselor ecologice	PAS,	PAS,	Nu	Nu	Pe termen scurt: PAS, Pe termen lung: Nu		Marimea populatiei, Tendintele populatiei, Tiparul distributiei, Densitatea indivizilor, Suprafata habitatului Proportia padurilor batrane	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare că suprafața afectată cu lucrări de regenerare și împădurire raportată la întreaga suprafață a sitului este nesemnificativa. NESEMNICATIV	
<u>Faza : Implementare</u> 12. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor - Elagaj artificial - curățiri - rărituri - igienă	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate speciile: A089,A224,A080, A081,A082,A084, A231,A122,A238, A429,A379,A321, A338,A339,A246, A072,A234,A307	Marimea populatiei, Tendintele populatiei, Tiparul distributiei, Densitatea indivizilor, Suprafata habitatului Proportia padurilor batrane	Formele de impact, după caz (AH, PAS) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice: - indice de recoltare: 2,8 m³/an/ha; -34% din suprafață este strict protejată fără lucrări propuse; - 1401,81 ha din suprafața arboretelor din cadrul UP I-III, suprapusă cu arii Natura 2000, va fi parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere și lucrări de conservare; -consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,7 la lucrările de îngrijire și igienă; Reducerea temporară a suprafeței si calității habitatelor pentru specii NESEMNICATIV	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specia	Parametru/ țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu		Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNIFICATIV	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Nu Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Distrugerea niselor ecologice	AH,PAS	AH, PAS	Nu	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS Pe termen lung: Nu		Populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin lucrări de îngrijire NESEMNIFICATIV	
<u>Faza : Implementare</u> I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor <i>Tăieri de conservare</i> <i>Tăieri principale (tratamentul tăierilor progresive, cvasigrădinarite-jardinarii, T. crâng)</i>	Extragere arbori	AH, PAS,	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu	Nu sunt afectate speciile: <i>A089,A224,A080, A081,A082,A084, A231,A122,A238, A429,A379,A321, A338,A339,A246, A072,A234,A307</i>	Marimea populației, Tendințele populației, Tiparul distribuției, Densitatea indivizilor, Suprafața habitatului Proportia padurilor batrane	Formele de impact, după caz (AH, PAS) vor avea dimensiuni reduse, luând în calcul caracteristicile culturale și cantitative ale aplicării lucrărilor silvotehnice: - indice de recoltare: 2,8 m³/an/ha; -34% din suprafață este strict protejată, fără lucrări propuse; - 1401,81 ha din suprafața arboretelor din cadrul UP I-III, suprapusă cu arii Natura 2000, va fi parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere și lucrări de conservare; -consistență arboret: se păstrează mai mare de 0,7 la lucrările de îngrijire și igienă; <i>Reducerea temporară a suprafeței si calității habitatelor pentru specii</i> NESEMNIFICATIV	În raport cu caracteristicile culturale și cantitative ale lucrărilor propuse
	Creștere nivel zgomot	PAS	PAS	PAS	Nu	Pe termen scurt : PAS, FH Pe termen lung: Nu		Densitate populație	Nivel zgomot produs de utilaje :80-110 dB, în perioade limitate de timp NESEMNIFICATIV	
	Emisii poluante în aer, apă, sol	PAS,	PAS,	PAS,	Nu	Pe termen scurt : PAS, Pe termen lung: Nu		Marime populație, Densitate populație,	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Mortalitate	Nu	Nu	Nu	Nu	Pe termen scurt : Pe termen lung: Nu		Nu sunt afectați parametri	Efectul se poate produce doar accidental NESEMNIFICATIV	
	Distrugerea niselor ecologice	AH, PAS,	AH, PAS,	Nu	Nu	Pe termen scurt : AH, PAS, Pe termen lung: Nu		Marime populație, Densitate populație Suprafața habitatului	Efectul se poate produce la un nivel cantitativ neglijabil, luând în considerare cuantificarea extragerii de arbori prin tăieri de regenerare NESEMNIFICATIV	
**_Perioadele de utilizare a utilajelor sunt scurte, pe durata efectuării lucrărilor iar locațiile de desfășurare sunt dispersate punctual în cuprinsul UP I, II, III. La tăierile principale (progresive), perioadele de aplicare au restricții, desfășurându-se în afara sezonului de vegetație, care coincide în general și cu perioadele critice pentru specii.										

e.1.1. Impactul potențial asupra habitatelor de interes conservativ

Factorii de impact potențial negativi la adresa tipurilor de habitate de interes conservativ, identificate în zona ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică și ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului, care pot apărea ca urmare a implementării lucrărilor prevăzute de amenajament, sunt menționați în tabelul următor.

Factori de impact identificați în cazul habitatelor protejate

Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000	Factori de impact identificați în zona unităților de producție	Impact potențial asupra habitatului/factor (L M H)	Impact potențial total asupra habitatului (L M H)
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	B0202 Curățarea pădurii	L	L
9130 Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	M	L

În condițiile respectării prevederilor amenajamentului silvic, a regimului silvic (în general), precum și a măsurilor de prevenire/evitare a impactului prevăzute în cadrul studiului de mediu, factorii de impact analizați nu pot conduce la existența unor intensități ridicate, iar unii considerăm că nu vor exercita niciun fel de influență. Astfel, „replantarea pădurii cu specii nenative” nu poate apărea deoarece în amenajamentul silvic, în zona de suprapunere cu ANPIC, nu s-au prevăzut reîmpăduriri cu astfel de specii, iar factorul „exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală” de asemenea nu va exercita influență negativă, deoarece lucrările de regenerare (tratamente silviculturale) prevăzute de amenajament promovează regenerarea naturală cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, aplicarea acestor lucrări fiind condiționată și de o dinamică optimă a acestui proces, iar în situația în care este necesar a se efectua completări ale regenerării naturale pe cale artificială, speciile propuse sunt tot cele native. De asemenea suprafața totală pe care s-au prevăzut tratamente în ANPIC, este redusă, în raport cu suprafața totală cu pădure.

În suprafața inclusă în ariile naturale protejate, lucrările de executat vor fi pe suprafața de 1401,81 ha și constau în lucrări de îngrijire și conducere, tăieri de igienă și lucrări de conservare. De asemenea, pe o proporție de 34% din suprafața totală cu pădure nu s-au prevăzut niciun tip de lucrări (rezervații naturale, păduri cvasivirgine).

Existența habitatelor forestiere de interese comunitar menționate și în formular standard, decizia privind obiectivele de conservare, arată că gestionarea durabilă a pădurilor pe bază de amenajament silvic, nu este contrară obiectivelor Natura 2000.

e.1.2. Impactul potențial asupra plantelor și faunei de interes conservativ

Menționăm faptul că pentru cea mai mare parte a speciilor de interes comunitar, impactul acestor activități silvice la nivelul UP I, II, III este unul scăzut (L), dat fiind faptul că activitățile aprobate prin planurile de amenajament nu produc modificări radicale ale habitatelor, la scară mare. Cu toate acestea, în cazul în care apar modificări, acestea au caracter temporar și afectează zone punctuale de pe suprafața împădurită.

Acest aspect permite speciilor de faună să se refugieze în zonele învecinate, iar după încheierea lucrărilor să repopuleze arealul afectat.

Factori de impact identificați în cazul speciilor de mamifere de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate Natura 2000 care se suprapun cu OS Nera

Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000	Factori de impact identificați în zona unităților de producție	Impact potențial asupra habitatului/factor (L M H)	Impact potențial total asupra habitatului (L M H)
<i>Barbastella barbastellus</i> <i>Miniopterus schreibersii</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Myotis blythii</i> <i>Myotis capaccinii</i> <i>Myotis dasycneme</i> <i>Myotis emarginatus</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Rhinolophus blasii</i> <i>Rhinolophus euryale</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>Canis lupus</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Ursus arctos</i>	B0202 Curățarea pădurii	L	L
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	M	L

Factori de impact identificați în cazul speciilor de nevertebrate de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate Natura 2000 care se suprapun cu OS Nera

Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000	Factori de impact identificați în zona unităților de producție	Impact potențial asupra habitatului/factor (L M H)	Impact potențial total asupra habitatului (L M H)
<i>Callimorpha quadripunctaria</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Lucanus cervus</i> <i>Lycaena dispar</i> <i>Morimus funereus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Austropotamobius torrentium</i> <i>Unio crassius</i>	B0202 Curățarea pădurii	L	L
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	M	L

Factori de impact identificați în cazul speciilor de amfibieni de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate Natura 2000 care se suprapun cu OS Nera

Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000	Factori de impact identificați în zona unităților de producție	Impact potențial asupra habitatului/factor (L M H)	Impact potențial total asupra habitatului (L M H)
<i>Bombina variegata</i>	B0202 Curățarea pădurii	L	L
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	M	L

Factori de impact identificați în cazul speciilor de pești de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate Natura 2000 care se suprapun cu OS Nera

Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000	Factori de impact identificați în zona unităților de producție	Impact potențial asupra habitatului/factor (L M H)	Impact potențial total asupra habitatului (L M H)
<i>Barbus balcanicus</i> <i>Cottus gobio</i> <i>Romanogobio kesslerii</i> <i>Sabanejewia balcanica</i>	B0202 Curățarea pădurii	L	L
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	M	L

Factori de impact identificați în cazul speciilor de floră de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate Natura 2000 care se suprapun cu OS Nera

Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000	Factori de impact identificați în zona unităților de producție	Impact potențial asupra habitatului/factor (L M H)	Impact potențial total asupra habitatului (L M H)
<i>Cypripedium calceolus</i>	B0202 Curățarea pădurii	L	L
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	M	L

Majoritatea factorilor de impact care pot genera un potențial impact negativ asupra speciilor de faună (indeosebi silvicole) identificate la nivelul suprafeței de fond forestier care face obiectul amenajamentului silvic, au fost evaluați cu intensitate scăzută deoarece, în suprafața suprapusă cu ANPIC, pe doar 1401,81 ha (19% din suprafața care se suprapune cu ariile naturale protejate) sunt prevăzute cu lucrări silvotecnice respectiv lucrări de îngrijire și conducere, tăieri de igienă și lucrări de conservare. Deasemenea o suprafață cu păduri bătrâne, care reprezintă 34% din cea totală, este strict protejată.

În ce privește recoltarea arborilor uscați prin tăieri de igienă, conform normelor tehnice de aplicare, extragerile sunt minimale, iar în cazul celorlalte tipuri de lucrări silvotecnice, este prevăzută măsura păstrării de arbori de biodiversitate, conform deciziilor autorităților.

Pentru speciile care habitează în zone deschise, pajiști, luiminișuri, influența este cel mult redusă, deoarece zonele respective nu presupun aplicarea de lucrări prevăzute prin amenajamentele silvice.

De asemenea facem precizarea că pășunatul și utilizarea biocidelor și a chimicalelor nu sunt activități reglementate prin amenajamentul silvic. Impactul general a fost evaluat ca slab, deoarece, singura specie de plante se regăsesc în habitate de stâncării și grohotișuri, care nu sunt caracteristice zonelor unde se aplică punctual lucrările silvotecnice. Locațiile privind distribuția speciilor din cadrul setului de date spațiale disponibile, sunt pozitionate în afara fondului forestier.

e.1.3. Impactul potențial asupra obiectivelor specifice de conservare

În ce privește obiectivele specifice de conservare (prezentate în subcapitolele anterioare), parametri luați în considerare și valorile țintă stabilite pentru îndeplinirea lor, pentru fiecare habitat, considerăm că impactul potențial, cu influență negativă este unul redus, deoarece nu se vor produce pierderi de suprafață pentru habitatele respective (nu se schimbă destinația terenului) iar prin organizarea structurală și funcțională specifică amenajamentelor silvice, se urmărește asigurarea continuității și permanenței pădurii.

Referitor la parametrul care vizează asigurarea unei proporții optime a speciilor de arbori caracteristice habitatelor (abundență specii edificatoare) și cel referitor la menținerea unor specii ierboase, amenajamentul are un impact pozitiv, deoarece măsurile prevăzute au la bază criterii naturalistice, fiind promovate compoziții optime tipului natural fundamental de pădure, care implicit asigură și menținerea speciilor locale de floră.

Prezența lemnului mort, este asigurată la nivelul suprafeței unităților de producție suprapuse cu ariile naturale protejate, prin faptul că în majoritatea unităților amenajistice există lemn aflat în diverse faze de descompunere (pe picior sau la sol), iar amenajamentul silvic preia măsurile planului de management cu privire la acest aspect. Deasemenea ponderea pădurilor bătrâne este una ridicată, o bună parte fiind gestionat în regim de ocrotire integrală (rezervații naturale) sau în regim de conservare deosebită.

Parametrii care sunt relevanți pentru lucrările prevăzute de amenajament, cu privire la atingerea valorilor țintă, pentru speciile de nevertebrate care preferă habitate silvice sunt referitori la: mărimea populației, a habitatului, număr de arbori bătrâni, prezența lemnului mort. Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru speciile de nevertebrate prin atingerea valorilor stabilite la nivelul parametrilor enumerați anterior, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice, pentru menținerea unui procent optim de lemn mort, menținerea unor nuclee de arbori bătrâni cu rol în menținerea biodiversității.

Pentru amfibieni, parametrii care sunt relevați pentru lucrările prevăzute de amenajament, cu privire la atingerea valorilor țintă, sunt următorii: mărimea populației, suprafața habitatului, densitatea habitatului de reproducere și acoperirea habitatelor acvatice terestre. Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru speciile de amfibieni prin atingerea valorilor stabilite la nivelul parametrilor, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice, astfel încât să fie protejate

habitatele acvatice și zonele umede care asigură funcționarea ciclurilor biologice ale speciilor.

Parametrii care sunt relevați pentru lucrările prevăzute de amenajament, cu privire la atingerea valorilor țintă (în cazul în care au fost stabilite), pentru speciile de mamifere sunt următorii: mărimea populației și suprafața habitatului. Impactul potențial al planului de amenajament asupra indivizilor din aceste specii considerăm că este nul, deoarece teritoriul acestor specii este unul vast, iar lucrările silvice rămase de executat nu presupun extrageri de lemn.

Pentru specia *Lutra lutra*, parametrii care asigură atingerea valorilor țintă fixate, sunt legați în totalitate de protejarea corpurilor de apă. Lucrările prevăzute de amenajament pot afecta în mică măsură integritatea acestora, dacă sunt respectate condițiile și normele specifice în timpul lucrărilor de exploatare forestieră, care urmăresc în toate situațiile (indiferent de existența sau nu a ariilor protejate) apelor.

Pentru speciile de chiroptere, dintre parametrii urmăriți, interesează menținerea unor zone compacte de păduri și a lemnului mort.

Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare stabilite pentru speciile de mamifere prin atingerea valorilor stabilite la nivelul parametrilor stabiliți, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice, astfel încât să fie protejate habitatele acvatice și să fie asigurată existența nucleelor de arbori de biodiversitate în cazul tăierilor principale.

Singura specie de plante la care s-a făcut referire, poate fi întâlnită în zone cu stancării, pajiști, liziere de pădure, este puțin probabil ca prevederile amenajamentului silvic să impacteze negativ asupra acestora, deoarece aplicarea lor nu afectează aceste zone.

În concluzia analizei impactului potențial al planului asupra obiectivelor specifice de conservare putem afirma faptul că menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor care au fost evaluate în acest mod, cât și îmbunătățirea acesteia, în cazul în care starea de conservare este inadecvată-nefavorabilă, sunt ținte care pot fi atinse în condițiile aplicării prevederilor amenajamentului silvic.

În aceeași ordine de idei, reiterăm că prevederea unor lucrări se stabilește pentru o suprafață de arboret, dar aplicarea lucrării la nivel de arbore (element al unui habitat) se face odată cu activitatea de punere în valoare realizată de ocolul silvic, pe baza unei repartiții/eșalonări pe o perioadă de 10 ani, astfel pentru ca evaluarea adecvată să-și atingă scopul de a reduce potențiala influență negativă asupra ariilor protejate, o importanță deosebită o reprezintă pe de o parte respectarea măsurilor stabilite pentru reducerea impactului, la nivel de habitat și grupe de taxoni, iar pe de altă parte respectarea planului de monitorizare a aplicării amenajamentului și a măsurilor de conservare, singurul instrument care poate surprinde la momentul aplicării unei lucrări silvice, anumite elemente care necesită o atenție deosebită.

Concluzii privind analiza impactului potențial al amenajamentului asupra habitatelor și speciilor de floră și faună de interes comunitar și obiectivelor de conservare

Așa cum rezultă și din deciziile ANANP privind obiectivele specifice de conservare, situația prezenței habitatelor de interes comunitar, a biodiversității, a rezervațiilor naturale este și rezultatul gospodăririi pădurilor conform amenajamentelor silvice, deoarece prin organizarea structural-funcțională stabilită prin activitatea de amenajare a pădurilor se ține cont inclusiv de considerațiile de mediu în general, acest specific fiind valabil pentru toate pădurile pentru care se realizează amenajamentul silvic.

Amenajamentele silvice pentru terenurile din fondul forestier incluse în arii naturale protejate preiau și implementează măsurile de management din planurile de management aprobate potrivit legii sau măsurile minime de conservare dacă nu există planuri de management aprobate și se armonizează prin încadrarea în categorii funcționale specifice și stabilirea de soluții tehnice corespunzătoare. Amenajamentul silvic al acestor păduri este, deci, un instrument de planificare pentru atingerea obiectivelor ariilor naturale protejate

Pentru gestionarea durabilă a pădurilor, amenajamentul silvic urmărește optimizarea structurii arboretelor și a pădurii în ansamblu, corespunzătoare funcțiilor atribuite și potențialului natural. Starea cea mai corespunzătoare funcțiilor exercitate de pădure se stabilește prin metoda experimentală de cercetare. Aceasta poate fi atinsă prin încercări repetate la fiecare etapă de amenajare, de tip experimental, bazate pe un control organizat și pe conexiunea inversă. Prin urmare, amenajamentul actual este o continuare a celor precedente și ține seama de rezultatele aplicării acestora în stabilirea modelelor structurale de urmărit.

În suprafața cu pădure suprapusă cu arii naturale protejate ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică și ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului, conform normelor tehnice de amenajarea pădurilor, cât și a altor reglementări specifice, prin amenajamentul silvic, lucrările silvice constau în lucrări de îngrijire și conducere, tăieri de igienă și lucrări de conservare.

Deasemenea o suprafață importantă (34%) este strict protejată și nu va fi parcursă cu niciun tip de lucrări silvotehnice.

e.1.4. Identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ susceptibile să afecteze în mod semnificativ speciile și habitatele de interes comunitar din aria protejată suprapusă peste UP I, II, III

Gradul impactării unui habitat forestier diferă în funcție de diferitele tipuri de activități care au loc în cadrul aceluși habitat. Nivelul de impactare este dat atât de intensitatea și extinderea activității generatoare de impact, cât și de tipul de impact ce are loc în habitatul respectiv. Tipurile de impact pe care lucrările de amenajament silvic le pot avea asupra faunei au fost detaliate pe larg pentru fiecare specie în parte în capitolele precedente.

Natura impactului depinde de tipul de stres exercitat de fiecare activitate asupra habitatului și a speciilor caracteristice acestuia.

Factori de risc, în general, nu afectează semnificativ habitatele și speciile prezente în ariile protejate de interes comunitar ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică și ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului, suprapuse peste zona UP I, II, III.

Dimpotrivă, aplicarea corespunzătoare a măsurilor de gospodărire propuse prin amenajament, respectiv a lucrărilor silviculturale și a regimului silvic va conduce la conservarea și în unele cazuri (tăieri de igienă, rărituri) chiar la îmbunătățirea stării habitatelor, a funcțiilor ecologice ale acestora, relațiile intra- și interspecifice rămânând practic nealterate.

Tipurile de impact susceptibile să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar sunt: impact direct, impact indirect, impact pe termen scurt, impact pe termen lung, impact rezidual și impact cumulativ.

e.1.5. Impactul negativ direct susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din zona OS Nera

Efectul negativ direct al lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentul silvic asupra speciilor de floră constă în principal în călcarea vegetației ierboase în cursul lucrărilor sau în procesul de extragere a masei lemnoase la marginea drumurilor de exploatare cu ajutorul vehiculelor cu motor (de regulă tractoare) sau a atelajelor.

O cale de a proteja speciile de interes comunitar care trăiesc în păduri, este de a instrui personalul lucrător ca la identificarea respectivelor specii să evite vătămarea populațiilor locale ale acestor specii și în același timp să semnaleze administrației locațiile respective. În acest scop, la ocolul silvic trebuie să existe imagini cu speciile de protejate iar lucrătorii să fie instruiți să respecte regulile de conservare pentru aceste specii.

În ceea ce privește impactul direct pe care lucrările din cadrul amenajamentului silvic le-ar putea avea asupra speciilor de faună de interes comunitar care viețuiesc sau tranzitează zona unităților de producție analizate, acesta se referă în principal la omorârea

accidentală a adulților la unele specii de nevertebrate, amfibieni și reptile, și la deranjarea activităților de hrănire sau de adăpost.

Totodată, la acestea se adaugă zgomotul și vibrațiile mașinilor și a utilajelor (motoferăstraie) folosite la efectuarea lucrărilor silvice. Utilizarea unor echipamente în bună stare tehnică, verificate periodic, va permite menținerea zgomotului și a vibrațiilor în limite normale.

Efectul lucrărilor silvotehnice asupra populațiilor speciilor de interes comunitar de amfibieni este desemenea redus. Impactul direct pentru speciile de amfibieni a căror prezență ar fi posibilă în zona de studiu este strâns legat de zona analizată. Prin urmare, aceste specii se vor refugia din zona de exploatare odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind afectate de zgomot, de vibrații, diminuându-se astfel eventualele pierderi.

Simplificarea habitatelor forestiere ca urmare a tăierii parțiale a arborilor, în cursul tăierilor de regenerare sau a unor lucrări silvice de îngrijire și conducere a pădurii (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), presupune dispariția din păduri a unor componente ale ecosistemului cum ar fi arborii bătrâni cu scorburi, arborii căzuți la pământ (în urma unor furtuni, a unor boli, a vârstei înaintate) sau a buștenilor (lemnul mort), și odată cu acestea dispariția microhabitatelor (cum ar fi cuiburile sau vizuinile). Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor presupun o tăiere parțială a arborilor, procente de extras fiind mici. În cazul tratamentelor, deși uneori are loc o tăiere totală a arboretelor mature, suprafețele în cauză sunt mici, raportate la întreaga suprafață cu pădure și vor fi distribuite mozaicat atât teritorial, cât și temporal în perioada de valabilitate a amenajamentului.

În mod normal, alterarea structurii verticale a habitatului duce la reducerea diversității speciilor. Diversitatea structurală a habitatului oferă mai multe microhabitate și permite interacțiuni mult mai complexe între specii. Tăierea preferențială a anumitor arbori dintr-o pădure reprezintă o formă de simplificare a habitatului. În timpul tăierilor selective, nu numai compoziția în specii se schimbă, dar tăierile creează mai multe microclimate extreme care sunt de obicei mai calde, mai reci, mai uscate și mai puțin ferite de vânt decât în pădurile în care nu s-a intervenit.

În cazul nișelor de hrănire și adăpost, acestea pot deveni improprii în cazul unora dintre tipurile de lucrări iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul ca să apară diminuări ale efectivelor acestora, dar nu la nivelul întregului habitat ci doar local, prin relocarea speciilor către zonele neafectate de lucrări.

Executarea lucrărilor pe suprafețe relativ mici în cadrul unui tip de pădure (la nivelul parcelelor) favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului, ci doar în zonele afectate de lucrări și de regulă numai pe durata lucrărilor, aceasta însă și în funcție de tipul de lucrări silvice executate.

De asemenea, va fi păstrat, în habitatele respective, un număr de arbori bătrâni pe picior, sub forma unor insule de îmbătrânire.

Localizarea lucrărilor pe suprafețe relativ mici (parcele), comparativ cu suprafața habitatelor forestiere, va face ca efectul potențial negativ asupra speciilor de faună să fie minim. Speciile mai sensibile se refugiază din zonele în care au loc lucrări către habitatele învecinate, revenind cel mai adesea în locațiile inițiale, mai ales dacă modificarea habitatului nu este una pregnantă așa cum se întâmplă în cazul tăierilor rase, care nu sunt prevăzute în cazul de față.

e.1.6. Impactul indirect susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Impactul indirect poate să apară din activitățile conexe care însoțesc lucrările prevăzute în amenajament, și care se traduce în ultima instanță tot prin posibilitatea diminuării efectivelor unor specii de interes comunitar.

Impactul negativ indirect poate fi prognozat printr-o „restrângere a habitatelor” cauzate de lucrările temporare care se vor efectua în cadrul amenajamentului silvic, cu posibila

migrare a speciilor de faună către zonele din jur cu habitate identice sau asemănătoare și care oferă condiții asemănătoare de hrănire și reproducere, numite de aceea habitate „receptori”.

Nu considerăm că lucrările din amenajamentul silvic ar putea avea impact indirect potențial negativ semnificativ asupra speciilor de faună de interes comunitar care trăiesc sau tranzitează zona OS Nera.

e.1.7. Impactul pe termen scurt susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Impactul pe termen scurt este datorat desfășurării efective a lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic și a prezenței umane în habitatele respective. În bună măsură, impactul pe termen scurt derivă din impactul direct asupra faunei.

Deranjarea zonelor de reproducere sau în timpul creșterii puilor, distrugerea involuntară a unor habitate pentru amfibieni (simpla trecere repetată a unor vehicule (motorizate sau nu) printr-o baltă temporară în care se găsește panta de amfibieni reprezintă un factor de risc care duce practic la pierderea pantei și la scăderea efectivelor populației în zonă. Situația este aceeași și în cazul pierderii unor zone de hrănire, de exemplu a unor arbori bătrâni, scorburoși ce adăpostesc numeroase nevertebrate sau larve ce constituie hrană pentru anumite specii de păsări, sau constituie vizuini pentru diferite specii.

Cu toate acestea, trebuie ținut cont că arborii bătrâni sunt mult mai vulnerabili la boli (la atacul unor agenți fitopatogeni) și prin urmare îndepărtarea unor exemplare servește la menținerea sănătății ecosistemului forestier.

Exemplarele îmbătrânite de arbori sunt de asemenea mult mai vulnerabile la factori de mediu extremi (furtuni, vânturi puternice, alunecări de teren) și de aceea doborâturile sunt mult mai frecvente în categoria arborilor ajunși la maturitatea exploatarei sau la arborii îmbătrâniți decât la exemplarele mai tinere.

e.1.8. Impactul pe termen lung susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar

Pe termen lung, impactul lucrărilor de amenajament se traduce prin efectul unora dintre tipurile de lucrări prevăzute în amenajamentul silvic (tăieri de regenerare, împăduriri) asupra populațiilor speciilor de interes comunitar prezente în zona OS Nera.

În condițiile în care lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, practic pădurea ca tip de habitat se va reface cu păstrarea compoziției și a structurii actuale sau chiar va evolua spre habitate cu o diversitate biologică mai mare.

Nu întotdeauna, extragerea de arbori, se soldează cu pierderi de biodiversitate. În situația unor lucrări care presupun extrageri importante de lemn, are loc o modificare drastică a habitatului, dar care până la redobândirea stării de masiv (în urma regenerării naturale sau artificiale) atrage specii iubitoare de lumină, atât plante heliofile sau helio-sciofile cât și multe specii de fluturi, reptile, mamifere și păsări. Aceste aspecte au fost observate și în cadrul ieșirilor în teren realizate în OS Nera în zona unor suprafețe cu arborete tinere rezultate în urma aplicării lucrărilor de regenerare (tratamente silviculturale).

De regulă, doar speciile sensibile la lumină și cele care și-au pierdut zonele de reproducere și de hrănire migrează către habitatele învecinate. Oricum, suprafețele care vor fi vizate pentru tăieri prin care se recoltează arborețul matern sunt reduse, raportat la întreaga suprafață de fond forestier.

În aceste condiții, apreciem că pe termen lung impactul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic va fi unul neglijabil și per ansamblu lucrările silvice vor contribui la conservarea structurii și compoziției în specii a habitatelor, prin păstrarea în limitele valorilor de referință a efectivelor pentru speciile de interes comunitar.

e.1.9. Procentul pierdut din suprafața habitatelor

Important de precizat este faptul că prin implementarea amenajamentului silvic nu se va pierde din suprafața habitatelor (nu se schimbă destinația terenurilor, nu se schimbă modul de utilizare a terenurilor).

Primul principiu care stă la baza elaborării amenajamentelor silvice este principiul continuității și permanenței pădurii, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății – în mod continuu – produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară.

Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății.

Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării habitatelor forestiere.

Faptul că există o raportare permanentă la tipurile naturale fundamentale de pădure, nu poate conduce în condițiile respectării măsurilor implementate prin amenajamentul silvic, decât la păstrarea mărimii și îmbunătățirea calității habitatelor forestiere.

e.1.10. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar

Implementarea amenajamentului silvic pe teritoriul administrat de OS Nera, nu va conduce la pierderi ale suprafețelor habitatelor de interes comunitar care servesc pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar, acestea putând avea numai caracter izolat, prin respectarea măsurilor cu caracter de protecție.

Deasemena, la aplicarea lucrărilor silvice, este prevăzută măsura păstrării unei cantități de lemn mort și a unor nuclee de arbori maturi (scorburoși, uscați, etc) pentru menținerea biodiversității.

e.1.11. Durata și persistența fragmentării habitatelor

Deoarece diferitele tipuri de lucrări preconizate a se realiza prin implementarea amenajamentului silvic se vor desfășura etapizat (în perioade diferite) și pe suprafețe mici de teren care nu vor întrerupe continuitatea pădurii, nu putem vorbi de fragmentare de habitate forestiere.

Habitatele forestiere vor suferi însă schimbări, prin înlocuirea unor fragmente de pădure ajunse la vârsta exploatabilității cu păduri tinere, regenerate în principal pe cale naturală din seminț.

De regulă, în semințișurile și lăstărișurile rezultate în 2-3 ani după tăierile progresive se instalează numeroase specii iubitoare de lumină (fluturi, reptile, mamifere) pentru a beneficia de covorul ierbos mai bine dezvoltat, de luminozitatea crescută dar și de sursele mai abundente de hrană, aspect ce a fost surprins și cu ocazia ieșirilor în teren.

e.1.12. Durata și persistența perturbării speciilor de interes comunitar

Speciile de interes comunitar, fie că este vorba de vertebrate sau plante vor fi perturbate numai pe perioadele scurte de timp în care se vor desfășura lucrările prevăzute în amenajamentul silvic. Tratamentele de regenerare și o parte din lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece (noiembrie-februarie), în perioada de repaus hibernal a arborilor, perioadă în care și activitatea speciilor este redusă.

Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor este condiționată de efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor.

Este cunoscut faptul că influențele negative ale activității de exploatare sunt cu atât mai mari cu cât acestea se desfășoară pe o perioadă mai lungă de timp.

De aceea, în cadrul perioadelor (epocilor) în care este permisă desfășurarea activităților de exploatare se acordă durate de timp în care acestea trebuie să fie încheiate.

Aceste durate se referă la aceleași procese de recoltare și colectare și sunt diferențiate în funcție de zona geografică în care se găsește amplasat parchetul și de volumul de masă lemnoasă de exploatat.

În general, lucrările din parchete au o durată de maxim 30 de zile, aceasta depinzând de mărimea parchetului și de amplitudinea tratamentelor de regenerare sau de îngrijire și conducere a pădurii.

Se va evita desfășurarea de lucrări, mai ales de tratamente de regenerare, în perioadele de reproducere ale speciilor de interes comunitar.

În afara perioadelor de desfășurare a lucrărilor, nu vor exista perturbări ale activității speciilor de faună. Nu putem vorbi de persistența perturbării speciilor de interes comunitar după încheierea lucrărilor silvice din unitățile amenajistice.

Lucrările silvotehnice se execută de regulă la intervale mari de timp și în nici un caz pe suprafețe mari.

Habitatele forestiere existente în zonă sunt suficient de mari și de stabile pentru a asigura supraviețuirea speciilor migrate din zonele în care se execută lucrări.

Perturbarea speciilor va fi însă temporară în majoritatea situațiilor, doar pe perioada lucrărilor propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări trebuie reduse la minimum prin respectarea recomandărilor din prezentul studiu de evaluare adecvată.

Estimăm că nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate.

e.1.13. Concluzii privind impactul general susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din cadrul OS Nera

Prin măsurile propuse de amenajamentul silvic al unităților de producție analizate, se realizează gospodăria durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează habitate de interes comunitar (nu se schimbă destinația terenului) și nu se realizează un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică și ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului. Dimpotrivă, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) este una din legăturile care stau la baza întocmirii amenajamentului silvic.

Impactul amenajamentului silvic analizat, asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate poate avea unele componente negative, dar acestea sunt nesemnificative pe termen lung. Odată cu aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, a împăduririlor și a tăierilor de igienă are loc extragerea totală (este cazul tăierilor de racordare din cadrul tratamentului tăierilor progresive), sau parțială a arborilor din cuprinsul arboretelor prevăzute cu astfel de lucrări.

Aceste procese, deși par în realitate că ar avea un impact negativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, în realitate, efectele pe termen mediu și lung asupra pădurii în ansamblu sunt pozitive.

Ansamblul de măsuri propuse prin prezentul amenajament silvic, au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității, lucru evidențiat și în cadrul subcapitolelor precedente.

Ca urmare a aplicării măsurilor stabilite, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură și pentru scurtă durată.

În activitatea de exploatare se vor evita nișele de hrănire și adăpost, zonele de reproducere, astfel încât suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar nu vor fi afectate și nici nu se vor diminua. Nu preconizăm că vor fi schimbări semnificative nici în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.

De asemenea, nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar. Având în vedere faptul că prin aplicarea tratamentelor vor fi înlocuite arboretele mature ori cele neconforme (uscate, îmbătrânite, contorsionate, bolnave) cu arborete tinere cu compoziție apropiată de cea a pădurii preexistente ori cu arborete care se pretează mai bine la condițiile climatice și pedologice locale, nu poate fi vorba de distrugerea și dispariția habitatelor.

Dimpotrivă, arboretele tinere pot oferi mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature, cel puțin pentru o parte a faunei. Pe de altă parte, înlocuirea treptată a arborilor îmbătrâniți sau ajunși la maturitatea de exploatare cu arboret tânăr (mai ales pe calea regenerărilor naturale) va permite păstrarea caracteristicilor ecologice și a sănătății habitatelor forestiere pe termen lung, cu repercusiuni favorabile asupra florei și a faunei locale, inclusiv a celei de interes conservativ.

Ca o concluzie menționăm faptul că amenajamentul silvic și implementarea sa nu vor avea un impact negativ care să afecteze semnificativ speciile și habitatele din ariile Natura 2000, suprapuse peste OS Nera.

În concordanță cu cele expuse, în documentul elaborat de Comisia Europeană „*Ghidul de interpretare – Natura 2000 și pădurile – Provocări și oportunități*”, indicațiile trasate pentru gospodărirea siturilor se bazează pe promovarea gospodăririi durabile și multifuncționale a pădurilor, principii care stau la baza activității de amenajare a pădurilor (amenajamentelor silvice) încă de la începuturile sale, ele fiind esența amenajamentelor silvice.

Prin amenajamentul Ocolului Silvic Nera (UP I, II, III) nu se implementează viitoare proiecte (defrișări în scopul schimbării destinației terenurilor, construcții, etc.), așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Directivei E.I.A. (anexe Legea 292/2018).

e.2. Evaluarea semnificației impactului

Având în vedere informațiile prezentate în subcapitolul anterior (e.1), concluzionăm că impactul Amenajamentului OS Nera asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului și ROSPA0149 Depresiunea Bozovici, va fi unul nesemnificativ.

Concluzia privind semnificația impactului are în vedere stabilirea unor măsuri cu caracter de protecție (evitare și prevenire a impactului), care să fie respectate la aplicarea amenajamentului silvic, precum și respectarea prevederilor planurilor de management și a regimului silvic, în general.

Analiza detaliată privind semnificația impactului (Tabel-Anexa 3C din Ordinul 1682/2023) este prezentată în anexele studiului prezent, pe suport electronic.

Managementul forestier practicat conform amenajamentelor silvice constituie o modalitate de gestionare durabilă, deoarece amenajarea pădurilor ca știință are o fundamentare bazată pe principii care țin cont de rolul ecologic, social și economic al pădurilor.

De asemenea, gestionarea pădurilor pe bază de amenajamente silvice se aplică de multe decenii și reprezintă un mod de utilizare adecvat, deoarece a menținut în general un caracter naturalistic al pădurilor, care a permis și declararea ariilor naturale protejate de interes comunitar.

f. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului

Pentru protejarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar, de pe suprafața ariilor protejate de interes comunitar ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului și ROSPA0149 Depresiunea Bozovici care se suprapun cu UP I, II, III, sunt propuse o serie de măsuri generale de protecție și specifice de prevenire și evitare a impactului. Acestea fac referire atât pentru habitate și floră, cât și pentru speciile de faună, măsurile în cauză fiind propuse în concordanță cu legislația de mediu actuală și cu măsurile similare care sunt stipulate în literatura de specialitate la nivel european și planul de management al ariei protejate.

f.1. Măsuri generale de protecție a habitatelor și a speciilor de interes comunitar

Pentru speciile de interes comunitar care constituie obiective de conservare, este de dorit să se desfășoare acțiuni de monitorizare atât la nivel de populații cât și la nivelul stării habitatelor și a factorilor de impact evidențiați.

Aceste activități de monitorizare trebuie desfășurate de către administratorii ariei protejate suprapuse peste teritoriul OS Nera, iar în urma unor astfel de studii se va putea evidenția cu precizie tendința de evoluție a populațiilor speciilor în cauză.

Utilizarea substanțelor biocide și insecticide în pădure se cere a fi extrem de bine fundamentată iar utilizarea lor se recomandă să fie făcută numai în cazuri de absolută necesitate. Această eventuală acțiune nu face obiectul prevederilor amenajamentului.

Ca și măsuri generale pentru protejarea/conservarea habitatelor, speciilor protejate din cadrul OS Nera (UP I, II, III), recomandăm:

- să se respecte prevederile amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- la colectarea masei lemnoase se interzice tăierea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărnuși și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semînț, respectiv scosul lemnului se face prin tărare pe zăpadă și prin semitărare sau suspendare, în lipsa acestuia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semînț natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;

- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semînțis, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- să se ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare;
- instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii.
- utilizarea pe cât posibil a infrastructurii existente (drumuri, drumuri tehnologice, poduri), deoarece trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărat nevoie, deci se recomandă parcurgerea traseelor deja existente și evitarea manevrelor inutile;
- folosirea de lubrifianți ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației;
- interzicerea accesului în perimetrul pădurilor din UP I - III a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc potențial purtătoare de boli);
- activitățile procesului tehnologic de exploatare se vor realiza cu evitarea zonelor cu pajști, aflate la limita pădurii cu golul alpin.

f.2. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar

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 tabelele următoare sunt prezentate măsurile specifice de prevenire și evitare a impactului asupra habitatelor și a speciilor de floră și faună de interes comunitar preluate în analiză în cadrul prezentului studiu și analiza verificării îndeplinirii criteriilor SMART.

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 – ampolare, 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.

Măsurile de prevenire și evitarea impactului (ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică și ROSPA0086 Munții Semenici - Cheile Carașului)
(Tabelul nr. 19 Anexa 5A – OM1682/2023).

Măsură- descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Habitate						
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*;	P/E	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 habitatului.	AH	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice rămase de executat, conform amenajamentului silvic (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)
Mamifere						
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.	P/E	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	Parametrii care definesc OSC conform deciziei ANANP, în special cei referitori la mărimea populației și structura habitatelor optime	AH, PAS	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice rămase de executat, conform amenajamentului silvic (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)

Măsură- descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Nevertebrate						
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 – amploare, 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, desigurile 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.	P/E	Callimorpha quadripunctaria Carabus variolosus Cerambix cerdo Lucanus cervus Lycaena dispar Morimus funereus Rosalia alpina Austropotamobius torrentium Unio crassius	Parametrii care definesc OSC conform deciziei ANANP, în special cei referitori la mărimea populației și structura habitatelor optime	AH, PAS	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice rămase de executat, conform amenajamentului silvic (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)
Amfibieni – reptile						
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 – amploare, 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 acvatice;	P/E	Bombina variegata	Parametrii care definesc OSC conform deciziei ANANP, în special cei referitori la mărimea populației și structura habitatelor optime	AH, PAS	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice rămase de executat, conform amenajamentului silvic (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)
pești						

Măsură- descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M18. Protejarea zonelor cu vegetație ripariană de-a lungul apelor, și evitarea traversării cursurilor de apă cu utilaje în timpul activităților forestiere; M21. Interzicerea abandonării deșeurilor în natură; M24. Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului	P/E	Barbus balcanicus Cottus gobio Romanogobio kesslerii Sabanejewia balcanica	Parametrii care definesc OSC conform deciziei ANANP, în special cei referitori la mărimea populației și structura habitatelor optime	AH, PAS	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice rămase de executat, conform amenjamentului silvic (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)
plante						
M26. Interzicerea distrugerii/culegerii exemplarelor de floră; M27. Interzicerea distrugerii habitatului caracteristic, unde s-a identificat prezența speciei.	P/E	Cypripedium calceolus	Parametrii care definesc OSC conform deciziei ANANP, în special cei referitori la mărimea populației și structura habitatelor optime	AH, PAS	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice rămase de executat, conform amenjamentului silvic (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)
păsări						
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;	P/E	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	Parametrii care definesc OSC conform deciziei ANANP, în special cei referitori la mărimea populației și structura habitatelor optime	AH, PAS	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice rămase de executat, conform amenjamentului silvic (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)

**Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse
(Tabelul nr. 20 Anexa 5A – OM 1682/2023)**

Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Specifică	Se adresează unui (unor) anumit (e) habitat (e) / specii?	DA	Măsurile au fost stabilite la nivelul grupelor taxonomice, ținând cont de particularitățile speciilor și habitatelor analizate în cadrul studiului.
	Poate fi utilă și altor habitate / specii?	DA	Măsurile pot fi utile și altor specii, precum celor care nu sunt de interes comunitar, deoarece multe din cerințele ecologice sunt similare.
	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	DA	Se adresează parametrilor potențial afectați, respectiv celor legați de structura și funcțiile habitatelor, mărimea populației speciilor.
	Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru proiect?	NU	Nu s-a identificat impact semnificativ.
Măsurabilă	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii (înălțime, lungime, lățime etc)?	NU	Nu este cazul pentru acest tip de plan.
	Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?	NU (nu e cazul)	Măsurile contribuie la prevenirea și evitarea impactului. Nu s-a identificat impact semnificativ care să necesite măsuri de reducere.
	Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?	DA	Măsurile vizează menținerea parametrilor cuantificabili care definesc OSC (ha/nr. indivizi, volum lemn mort, număr arbori biodiversitate).
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	DA	Măsurile stabilite asigură stabilirea unor indicatori de monitorizare cuantificabili (suprafețe, volume, nr. indivizi etc)
Aplicabilă	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare / implementare a măsurii?	DA	Măsurile sunt stabilite conform specificului de aplicare a planului.
	Există dovezi ale aplicării și funcționării acestei măsuri în trecut?	DA	Măsuri similare sunt stabilite în general în cadrul evaluării adecvate pentru amenajamente silvice, dar și în cadrul recomandărilor și condițiilor stabilite de organisme de certificare forestieră sau de administratorii ariilor naturale protejate, aspect care este sugestiv asupra funcționării măsurilor.
	Poate fi realizată această măsură fără costuri disproporționate?	DA	Nu estimăm că măsurile stabilite vor necesita costuri disproporționate, deoarece sunt stabilite într-un context de prevenție și precauție, în cadrul respectării regimului silvic.
Relevantă	Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?	DA	Considerăm că respectarea măsurilor stabilite, concomitant cu aplicarea corespunzătoare a amenajamentului silvic, va conduce la prevenire/evitarea impactului.
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	NU (nu e cazul)	Prin respectarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului, în concordanță și cu regimul silvic și legislația de mediu, nu va apărea impact rezidual.
Încadrată în timp	Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează / implementează?	DA	Măsurile sunt stabilite conform etapelor specifice de aplicare a amenajamentului silvic și vizează aplicarea lucrărilor silvotehnice.
	Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultatele scontate? Există un interval de timp anume?	DA	Măsurile sunt stabilite pentru a fi implementate în perioadele de timp în care se vor aplica lucrările silvotehnice.

g. Monitorizarea măsurilor de prevenire și evitare a impactului

Calendarul stabilit în cadrul studiului de evaluare adecvată trebuie respectat de Ocolul Silvic Nera, care este responsabil pentru implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

Activitățile de monitorizare a măsurilor de prevenire/evitare a impactului trebuie să se desfășoare pe întreaga perioadă de implementare a amenajamentului.

Monitorizările trebuie să se facă periodic pentru evaluarea impactului potențial al lucrărilor silvice asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar (eventuala tăiere a unor arbori seculari, eventuala distrugere a populațiilor locale ale unor specii rare de floră și faună, tăieri ilegale, etc), cu sesizarea autorității locale sau regionale de mediu în situația în care se observă neconformități.

Vor fi monitorizate lunar aspectele legate de diferitele forme de poluare potențială (poluarea solului, a aerului, a apelor, sursele de zgomot), precum și modul de gospodărire a deșeurilor, în principal a rumegușului și a deșeurilor menajere produse de lucrătorii silvici, în timpul lucrărilor prevăzute în amenajament.

Totodată, se vor monitoriza anual diferitele tipuri de lucrări silvice prevăzute în amenajamentul silvic (regenerări, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), care influențează structura și compoziția în specii a ecosistemelor forestiere dar și răspândirea și dispersia speciilor.

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de prevenire/evitare a impactului va fi corelat cu perioadele de reproducere, cuibărit și creștere a puilor astfel încât speciile de interes comunitar care trăiesc în zona OS Nera, UP I, II, III să nu fie deranjate de lucrările silvotecnice în aceste perioade de sensibilitate crescută.

Perioada cea mai sensibilă pentru biodiversitate este cea din intervalul lunilor aprilie-iulie atunci când lucrările prevăzute în amenajamentul silvic sunt reduse la minim. În general se fac în această perioadă degajările, curățirile, răriturile, tăierile de însămânțare sau tăierile de igienă în arboretele fără regenerare.

Ținând cont de faptul că cea mai mare parte a lucrărilor (care presupun recolte mai mari de lemn), se execută în afara perioadei de vegetație, cea mai mare parte a speciilor nu vor fi afectate în perioada de reproducere de prezența umană, de tăierile de arbori și de zgomotul echipamentelor.

Ocolul Silvic Nera va fi responsabil de implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului.

Calendarul privind implementarea și monitorizarea a măsurilor
(Tabel nr. 21 Anexa 5A – OM 1682/2023)

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	Habitate*	Parametrii care definesc OSC conform deciziei ANANP, in special cei referitori la suprafața, structura și funcțiile habitatelor, mărirea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	AH	**Măsurile se implementează în lunile în care se aplică lucrările silvotecnice, conform eșalonării realizate de ocolul silvic in conformitate cu reglementările în vigoare;												Titularul planului	-
M4, M5, M13, M14, M17, M19-M21, M23, M24	Nevertebrate*		AH, PAS														
M10, M11, M14, M20, M22, M23	Amfibieni-reptile*		AH, PAS														
M4, M5, M13-M18	Mamifere*		AH, PAS														
M18, M21, M24	Pești*		AH, PAS														
M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Păsări*		AH, PAS														
M26, M27	Plante*		AH, PAS														
* Habitate/specii mentionate în tabelul privind măsurile de prevenire/evitare a impactului (Tabelul 19 Anexa 5A);																	
***_Bugetul aferent implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului va fi asigurat de către titular, conform reglementărilor de organizare si functionare specifice acestuia.																	

**Programul de monitorizare a măsurilor
(Tabel nr. 22 Anexa 5A – OM 1682/2023)**

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 Carașului	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	Respectarea legislației privind normele 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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	ha specii	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	Monitorizarea suprafețelor regenerare	nesemnificativ	-	În perioadele de aplicare a lucrărilor silvotehnice, conform reglementărilor tehnice în vigoare	ua în care sunt propuse lucrările silvotehnice, conform amenajamentului silvic (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	ha specii	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	- Suprafața anuală parcursă cu degajări - Suprafața anuală parcursă cu curățiri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor - Suprafața anuală parcursă cu rărituri	ha	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
						- Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.						
	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	- 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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	- 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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	- 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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	-	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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

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 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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	Respectarea legislației privind normele 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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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

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 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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	ha specii	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	- 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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	- 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

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 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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	- 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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	- 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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	-	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
ROSPA0086 Munții Semenic-Cheile Carașului	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	Respectarea legislației privind normele 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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	ha specii	anuală	Până la expirarea aplicării amenajamentului	ridicat	-	Titularul planului
	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	- 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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	- 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

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 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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	- 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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	- 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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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 (Anexa 1, Anexa 2, Anexa 6)	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

Monitorizarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului conform calendarului propus va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările evaluării adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar;

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului, respectiv OS Nera.

Dacă cu ocazia monitorizărilor vor fi semnalate și alte specii de floră și faună de interes comunitar, decât cele identificate până în prezent (în cadrul prezentului studiu), se vor aplica și pentru acestea măsurile generale și specifice de prevenire/evitare a impactului, stabilite la nivelul grupei principale de taxoni.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diversele lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

h. Evaluarea impactului rezidual

Ca urmare a implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului asupra biodiversității din perimetrul studiat și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu și a regimului silvic, impactul asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar est enesemnificativ, prin urmare nu va exista un impact rezidual.

Amenajamentul silvic este o proiecție pe 10 ani a modului de amenajare și gestionare durabilă a pădurii, care continuă vechiul amenajament silvic, astfel încât pădurea să fie administrată în mod continuu. Ca urmare a acestei abordări pe termen lung, nu se poate vorbi de un impact rezidual în situația acestui plan.

De asemenea, în cazul tăierilor principale definitive, care promovează regenerarea naturală a pădurilor, sunt prevăzute cu caracter preventiv și lucrări de reîmpădurire, cu specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure și habitatului.

Evaluarea impactului rezidual (Tabel nr. 23 Anexa 5A – OM 1682/2023)

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire/ evitare	Impactul rezidual
ROSCI0226 Semenice - Cheile Carașului	Nesemnificativ	9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Suprafața habitatului Structura și funcțiile habitatelor	M1-M6, M8-M12	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	91V0 – Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Suprafața habitatului Structura și funcțiile habitatelor	M1-M6, M8-M12	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	91E0* – Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	Suprafața habitatului Structura și funcțiile habitatelor	M1-M6, M8-M12	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Barbastella barbastellus	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13-M18	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Miniopterus schreibersii Myotis bechsteinii	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13-M18	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Myotis blythii	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13-M18	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Myotis capaccinii	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13-M18	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Myotis dasycneme	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13-M18	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Myotis emarginatus	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13-M18	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Myotis myotis	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13-M18	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Rhinolophus blasii	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13-M18	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Rhinolophus euryale	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13-M18	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire/ evitare	Impactul rezidual
	Nesemnificativ	Rhinolophus ferrumequinum	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13-M18	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Rhinolophus hipposideros	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13-M18	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Canis lupus	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13-M18	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Lynx lynx	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13-M18	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Ursus arctos	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13-M18	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Callimorpha quadripunctaria	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M19-M21, M23, M24	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Carabus variolosus	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M19-M21, M23, M24	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Cerambyx cerdo	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M19-M21, M23, M24	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Lucanus cervus	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M19-M21, M23, M24	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Lycaena dispar	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M19-M21, M23, M24	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Morimus funereus	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M19-M21, M23, M24	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Rosalia alpina	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M19-M21, M23, M24	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Austropotamobius torrentium	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M19-M21, M23, M24	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Unio crassus	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M19-M21, M23, M24	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Bombina variegata	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M10, M11, M14, M20, M22, M23	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Barbus balcanicus	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M18, M21, M24	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Cottus gobio	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M18, M21, M24	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Romanogobio kesslerii	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M18, M21, M24	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Sabanejewia balcanica	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M18, M21, M24	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Cypridium calceolus	mărimea populației	M26, M27	Nesemnificativ
ROSCI0332 Coșava Mică	Nesemnificativ	9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Suprafața habitatului Structura și funcțiile habitatelor	M1-M6, M8-M12	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	91V0 – Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Suprafața habitatului Structura și funcțiile habitatelor	M1-M6, M8-M12	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Rosalia alpina	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M19-M21, M23, M24	Nesemnificativ
ROSPA0086 Munți Semenic-Cheile Carașului	Nesemnificativ	Aquila chrysaetos	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Bonasa bonasia	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Bubo bubo	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Caprimulgus europaeus	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Circaetus gallicus	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Corvus crax	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Dendrocopos leucotos	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Dendrocopos medius	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Dryocopus martius	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Emberiza hortulana	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire/ evitare	Impactul rezidual
	Nesemnificativ	Falco peregrinus	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Ficedula albicollis	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Lanius collurio	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Lullula arborea	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Parus montanus	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Parus palustris	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Pernis apivorus	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Nesemnificativ
	Nesemnificativ	Picus canus	mărimea populației și structura habitatelor optime ale speciilor	M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Nesemnificativ

**Perioade în care se recomandă oprirea/limitarea lucrărilor silvotehnice
ca urmare a perioadelor de reproducere/cuibărire a faunei de interes conservativ**

Se recomandă ca la realizarea lucrărilor din fondul forestier, fie că este vorba de tăieri de regenerare, fie de lucrări de îngrijire și de conducere a pădurii, să se țină cont de perioadele de reproducere, astfel încât majoritatea lucrărilor să fie efectuate, cu anumite limitări în aceste perioade în care speciile sunt mai sensibile la factorii externi perturbatori.

Acest lucru este posibil și ușor de îndeplinit pentru că majoritatea lucrărilor, importante din punctul de vedere al recoltei de lemn, sunt planificate în anotimpul rece, în perioada de latență a speciilor lemnoase (noiembrie-februarie).

Referitor la perioada de reproducere a speciilor mai sensibile la factori externi potențial perturbatori se va ține cont și la realizarea calendarului cu perioadele în care trebuie evitate lucrări de anvergură în fondul forestier.

Datele din calendar vor fi corelate cu cele privind distribuția speciilor de faună pe teritoriul OS Nera, UP I, II, III.

Perioadele generale de reproducere/cuibărire a faunei de interes conservativ în care se recomandă oprirea/limitarea lucrărilor silvice

Lunile anului/Perioada de reproducere/cuibărire/creștere a puilor	Păsări	Amfibieni	Reptile	Mamifere
Ianuarie	-	-	-	-
Februarie	-	-	-	X
Martie	X	X	-	X
Aprilie	X	X	X	X
Mai	X	X	X	X
Iunie	X	X	X	X
Iulie	X	X	X	X
August	-	-	X	X
Septembrie	-	-	X	X
Octombrie	-	-	-	-
Noiembrie	-	-	-	-
Decembrie	-	-	-	-

Se recomandă să se țină cont de calendar la aplicarea amenajamentului, în funcție de ecologia speciilor care constituie obiective de conservare.

II. Soluțiile alternative

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 uscare 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 uscare 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 prevederilor 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
(Tabelului nr. 24 din Anexa Nr. 5A la Ordinul MMAP nr. 1682/2023)

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 degradare 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

III. Măsuri compensatorii

Nu este cazul, având în vedere că impactul lucrărilor propuse în plan este unul nesemnificativ asupra speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate ANPIC.

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

Etapă de birou: a presupus documentarea prealabilă privind problematica Amenajamentului silvic al OS Nera, față de evaluarea efectelor potențiale asupra ariilor protejate de interes comunitar posibil a fi afectate, precum și analiza și prelucrarea informațiilor și datelor necesare parcurgerii conținutului studiului de evaluare adecvată.

Sintetic, principalele etape de lucru în faza de birou au fost:

- identificarea la nivel de UP a considerațiilor de mediu relevante pentru aplicarea amenajamentului (arii naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de plan, habitate, specii de interes comunitar din cadrul ariilor respective);
- identificarea surselor de informații utile în vederea realizării studiului de mediu (bibliografie de specialitate, formular standard, plan de management, decizii/note privind obiectivele specifice de conservare, legislație specifică);
- analiza geospațială a ariilor naturale protejate aflate în zona teritoriului unității de producție;
- identificarea elementelor caracteristice ariilor protejate față de care se impune evaluarea efectelor potențiale ale amenajamentului (habitate, specii);
- analiza și prelucrarea datelor și informațiilor obținute;
- realizarea studiului.

Etapă de teren: a presupus culegerea datelor de teren pentru speciile de faună de interes comunitar protejate în cadrul ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică și ROSPA0086 Munții Semenici - Cheile Carașului. A fost aplicată metoda transectelor, particularizată pentru fiecare grup taxonomic și metoda observației la punct fix.

Pentru speciile de nevertebrate de interes comunitar s-a utilizat metoda transectului vizual diurn. Astfel s-au parcurs transecte de circa 500 m lungime și 20 m lățime, în zone de habitat favorabil (conform cerințelor ecologice ale speciei) din cadrul OS Nera. Metoda a permis identificarea vizuală a indivizilor, a urmelor de activitate (galerii emergente în lemnul mort) sau a resturilor chitinizate.

Pentru speciile de amfibieni de interes comunitar, s-a utilizat metoda transectului vizual activ diurn, prin care au fost parcurse transecte de 100-200 m lungime și 10-20 m lățime.

Pentru speciile de mamifere de interes comunitar, s-a utilizat metoda transectului vizual diurn, prin care au fost parcurse transecte de 500-1000 m lungime. Metoda a permis stabilirea prezenței speciilor pe baza observațiilor directe a indivizilor, a urmelor de prezență, de asemenea au fost observate zone de habitat favorabil.

Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată
(Tabelul nr. 28 Anexa 5A – OM 1682/2023)

Nume organizatii/ institutii / specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiza	Descrierea experienței
INCDS „Marin Dracea”, București				
Cristea Ion	EA pentru OS: Husi, Vaslui, Barlad, Braila, Lacu Sarat, Hanu Conachi, ...	2021-2025	Biolog.	CV atasat
Nițu Ioana	-	-	Specialist GIS	-
INCDS „Marin Dracea” – SCDEP Oradea				
Nica Ioan	EA pentru OS: Borlești, Valea Mare, Lugoj, Livada, Reșița, Rusca Montană, ...	2021-2025	Inginer silvic. Expert atestat-nivel principal, EA, RM. Specialist amenajarea padurilor. 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).	Certificat atestare si CV atasat
Birle Lucian	EA pentru OS: Negrești Oaș, Valea Mare, Lugoj, Reșița, Rusca Montană, ...	2020-2024	Inginer silvic. Specialist amenajarea padurilor. 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).	CV atasat
Popovici Pavel Gabriel	EA pentru OS: Gurahonț, Satu Mare (UP I Noroieni)	2024-2025	Inginer silvic. Specialist amenajarea padurilor. Experiența relevantă în cartarea habitatelor forestiere – Elaborare amenajamente silvice, cuprinzând aspecte referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității, care includ și cartări ale habitatelor forestiere.	CV atasat
Denuța Marian	EA pentru OS: Bârzava	2024	Inginer silvic. Specialist amenajarea padurilor. Experiența relevantă în cartarea habitatelor forestiere – Elaborare amenajamente silvice, cuprinzând aspecte referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității, care includ și cartări ale habitatelor forestiere.	CV atasat

V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate pentru o perioadă de 10 ani, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințișurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de gestionare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare durabilă a societății.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente silviculturale urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv și a plantațiilor până la constituirea noului arboret. Acestea vizează numai o mică parte din suprafața totală cu pădure.

De asemenea, se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării semințișului, de îngrijire și conducere a arboretelor, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier.

Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare.

Lucrările silvice propuse a fi executate în cadrul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de OS Nera, sunt tăieri de regenerare (tratamentul tăierilor progresive), lucrări de conservare, lucrări de îngrijire și conducere (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) pe suprafața cumulată de 6547,52 ha și un volum total de extras de 562174 mc.

Raportându-ne la suprafața care se suprapune cu arii naturale protejate lucrările silvice propuse a fi executate sunt reprezentate de lucrări de îngrijire și conducere și lucrări de conservare, pe suprafața cumulată de 1401,81 ha și se regăsesc pe raza UP I Helișag, II Nergana, III Nergănița. Această suprafață se suprapune cu ROSCI0226 Semenici-Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului și implicit Parcul Național Semenici-Cheile Carașului dar și cu zona tampon (subzona tampon de conservare a peisajului) a sitului patrimoniu mondial UNESCO "Izvoarele Nerei", unde conform Ghidului privind managementul și delimitarea zonei tampon transmis prin adresa MMAP nr. DGPSS/9824/21.03.2024, sunt permise lucrări de conservare.

În condițiile respectării măsurilor de prevenire și evitare a impactului stabilite și a planului de monitorizare a activităților și elementelor de mediu protejate (habitate, specii de interes conservativ) și ale regimului silvic, considerăm că prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri, astfel încât să fie afectată semnificativ starea de conservare.

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organismele diverselor specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Important de specificat este faptul că, substanțele biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințișului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă, etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

Mici cantități de deșeuri (rumeguș, deșeuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) și emisii de substanțe potențial poluante (gaze din arderea

combustibililor) vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvice de vehiculele și echipamentele folosite și de personalul care le deservește. Printr-un management corespunzător al deșeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcționare și a unor măsuri de diminuare a zgomotelor și vibrațiilor, deșeurile și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona OS Nera.

Personalul ocolului silvic va monitoriza respectarea prevederilor legale și a măsurilor stabilite în acest studiu, de către operatorii economici care vor desfășura tăieri în parchete sau diverse activități silvotecnice în arboretele situate în aria Natura 2000 suprapusă peste teritoriul UP I, II, III. Vor fi respectate de asemenea prevederile planurilor de management.

În perimetrul UP I, II, III, fond forestier proprietate publică a statului, echilibrul ecologic al populațiilor se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori perturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

Nișele de hrănire, adăpost și cuibărit pot deveni pe termen scurt improprii în cazul unor tipuri de lucrări, iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul să apară diminuări ale efectivelor populaționale. Aceste diminuări nu au loc însă la nivelul întregului habitat ci doar local, prin migrarea speciilor către zonele neafectate de lucrări. Executarea lucrărilor silvice pe suprafețe relativ mici, fără fragmentarea habitatelor, favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului.

Punerea în practică a amenajamentului silvic nu va avea un impact direct semnificativ asupra populațiilor de insecte silvice de interes comunitar deoarece se propune păstrarea unor arbori bătrâni parțial uscați, cel puțin 5 exemplare la hectar și a unui volum de lemn mort la ha de minim 20 m³/ha.

Totodată, impactul direct este doar local asupra nevertebratelor, în special asupra stadiilor de viață larvară și va fi punctual, fără a afecta decât o mică fracțiune a populațiilor.

Suprafața OS Nera conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere semnalate în zonă. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere, impactul direct al amenajamentului asupra acestor specii este nesemnificativ și numai temporar (pe parcursul lucrărilor), mai ales în contextul implementării măsurilor de prevenire și evitare a impactului de către administrația OS Nera.

Tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună.

Impactul pe termen scurt constă în posibila alterare a condițiilor de habitat pentru speciile de floră și faună, deranjarea speciilor de faună în perioada de reproducere sau distrugerea unor nișe de hrănire și adăpost prin tăierea arborilor scorburoși, mai ales în cazul păsărilor insectivore.

Prin implementarea măsurilor de prevenire și evitare a impactului, aceste aspecte potențial negative ar putea fi aduse la un prag acceptabil pentru fauna locală.

Majoritatea factorilor de impact la adresa habitatelor și a speciilor de interes comunitar au o intensitate scăzută și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale din zona fondului forestier analizat.

Pentru prevenirea și evitarea impactului potențial negativ al lucrărilor silvotecnice asupra florei și faunei de interes conservativ, trebuie să existe la nivelul ocolului silvic un program de instruire a pădurarilor, care trebuie să cunoască, să identifice și să protejeze elementele valoroase ale florei și faunei din habitatele forestiere.

Cunoașterea speciilor invazive și semnalarea lor în vederea extirpării este de asemenea necesară.

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

În cazul habitatelor de interes comunitar, impactul rezidual este nesemnificativ și este cauzat de modificările de scurtă durată ce au loc la nivel de microclimat, mai ales ca urmare a modificărilor de consistență a arboretelor.

Prezentul amenajament silvic continuă planificarea și gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual.

În condițiile în care amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice în vigoare, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nesemnificativ.

Este recomandată monitorizarea periodică a habitatelor și a biodiversității de către specialiști, în perioada de implementare a amenajamentului silvic, și mai ales în perioadele sensibile pentru faună, precum cele de migrație, reproducere și creștere a puilor. Pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a speciilor pe termen lung, este necesară cunoașterea și protejarea zonelor de reproducere, de adăpost și a culoarelor de migrare ale speciilor de faună de interes comunitar din zona OS Nera.

Prin amenajamentul Ocolului Silvic Nera (UP I, II, III) nu se implementează viitoare proiecte (defrișări în scopul schimbării destinației terenurilor, construcții, etc.), așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Directivei E.I.A. (anexe Legea 292/2018).

Cu condiția implementării măsurilor de prevenire/evitare a impactului propuse de prezentul studiu și a respectării regimului silvic, considerăm că prezentul amenajament silvic nu va genera un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate (ROSCI0226 Semenici - Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică și ROSPA0086 Munții Semenici-Cheile Carașului) suprapuse parțial peste teritoriul OS Nera și nici asupra habitatelor sau speciilor de floră și faună de importanță conservativă aflate în zonă.

Pe raza OS Nera, în extrema sud-vestică regăsim și ROSPA0149 Depresiunea Bozovici, însă aceasta 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. Singura suprafață cu care se suprapune este o pepinieră silvică în care singurele lucrări care se execută sunt cele de întreținere.

Sinteza concluziilor se prezintă în tabelul următor tabelului următor.
(Tabelul nr. 29 Anexa 5A – OM 1682/2023)

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Lucrări de îngrijire și conducere (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) Lucrări de conservare	ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului	9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 9130 – Păduri de fag de tipul Asperulo-Fagetum	<i>Suprafața habitatului; Specii caracteristice lemnoase (edificatoare); Specii caracteristice erbacee; Specii invazive și alohtone de arbori; Volum de lemn mort;</i>	Nesemnificativ	M1-M6, M8-M12	Nesemnificativ	Soluția alternativă 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
		Barbastella barbastellus, Miniopterus schreibersii, Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis capaccinii, Myotis dasycneme, Myotis emarginatus, Myotis myotis, Rhinolophus blasii, Rhinolophus euryale, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros	<i>Mărimea populației; Densitatea indivizilor; Distribuția speciei; Proportia vegetației ripariene; Calitatea apei; Suprafața habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere;</i>	Nesemnificativ	M4, M5, M13-M18	Nesemnificativ	Soluția alternativă 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
		Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos	<i>Mărimea populației; Densitatea indivizilor; Distribuția speciei; Proportia vegetației ripariene; Calitatea apei; Suprafața habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere;</i>	Nesemnificativ	M4, M5, M13-M18	Nesemnificativ	Soluția alternativă 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
		Callimorpha quadripunctaria	<i>Mărimea populației; Densitatea indivizilor; Distribuția speciei; Proportia vegetației ripariene; Calitatea apei; Suprafața habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere;</i>	Nesemnificativ	M4, M5, M13, M14, M17, M19-M21, M23, M24	Nesemnificativ	Soluția alternativă 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
		Carabus variolosus, Cerambix cerdo, Lucanus cervus, Lycaena dispar, Morimus funereus, Rosalia alpina, Austroptamobius torrentium, Unio crassus	<i>Mărimea populației; Densitatea indivizilor; Distribuția speciei; Proportia vegetației ripariene; Calitatea apei; Suprafața habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere;</i>	Nesemnificativ	M4, M5, M13, M14, M17, M19-M21, M23, M24	Nesemnificativ	Soluția alternativă 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
		Bombina variegata	<i>Mărimea populației; Densitatea indivizilor; Distribuția speciei; Proportia vegetației ripariene; Calitatea apei; Suprafața habitatului; Arbori de biodiversitate; Habitate de reproducere;</i>	Nesemnificativ	M10, M11, M14, M20, M22, M23	Nesemnificativ	Soluția alternativă 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		Barbus balcanicus, Cottus gobio, Romanogobio kesslerii, Sabanejewia balcanica	<i>Mărimea populației;</i> <i>Densitatea indivizilor;</i> <i>Distribuția speciei;</i> <i>Proporția vegetației ripariene;</i> <i>Calitatea apei;</i> <i>Suprafața habitatului;</i> <i>Arbori de biodiversitate;</i> <i>Habitate de reproducere;</i>	Nesemnificativ	M18, M21, M24	Nesemnificativ	Soluția alternativă 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
		Cypripedium calceolus		Nesemnificativ	M26, M27	Nesemnificativ	Soluția alternativă 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSCI0332 Coșava Mică	9110 – Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	<i>Suprafața habitatului;</i> <i>Specii caracteristice lemnoase (edificatoare);</i> <i>Specii caracteristice erbacee;</i> <i>Specii invazive și alohtone de arbori;</i> <i>Volum de lemn mort;</i>	Nesemnificativ	M1-M6, M8-M12	Nesemnificativ	Soluția alternativă 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
		Rosalia alpina	<i>Mărimea populației;</i> <i>Densitatea indivizilor;</i> <i>Distribuția speciei;</i> <i>Proporția vegetației ripariene;</i> <i>Calitatea apei;</i> <i>Suprafața habitatului;</i> <i>Arbori de biodiversitate;</i> <i>Habitate de reproducere;</i>	Nesemnificativ	M4, M5, M13, M14, M17, M19-M21, M23, M24	Nesemnificativ	Soluția alternativă 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-
	ROSPA0086 Munții Semenic- Cheile Carașului	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	<i>Mărimea populației;</i> <i>Densitatea indivizilor;</i> <i>Arbori de biodiversitate;</i> <i>Proporția vegetației;</i> <i>Habitate de reproducere;</i>	Nesemnificativ	M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25	Nesemnificativ	Soluția alternativă 1	Nu sunt	Nu sunt necesare	-

BIBLIOGRAFIE

1. Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(a). Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București.
2. Florescu I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II - Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov.
3. Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București.
4. Pașcovschi S., Leandru V. 1958. Tipuri de pădure din Republica Populară Română, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a - Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura AgroSilvică de Stat, București.
5. Gafta D., Mountford J.O. (coord.) et al., 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Risoprint, Cluj-Napoca.
6. Ionescu O., Cazacu C., Pasca C., Sirbu G., Attila S., Ionescu Grogeta, Adamescu M., Popa M., Chiriac S., Deju R., Jurj R., Cotovelea Ancuta., Mirea I., Pop M., 2013 - Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din Romania, Ed. Silvică, Brașov, 236 pp.
7. Iorgu St., Surugiu V., Gheoca Voichita, Popa Oana Paula, Popa L., Sirbu I., Parvulescu L., Iorgu Elena Iulia, Mancu C., Fusu L., Stan Melanya, Dascalu magdalena, Szekely L., Stanescu M., Vizauer T.C., 2015 – Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania, Ed. SC Compania de Consultanta și Asistenta Tehnica SRL, SC Integra Trading SRL, Bucuresti, 159 pp.
8. Mihăilescu S., Anastasiu P., Popescu A., Alexiu V.F., Negrean G., Bodescu F., Manole A., Ion R.G., Goia I.G., Holobiuc I., Vicol I., Neblea M.A., Dobrescu C., Mogîldea D.E., Sanda V., Biță-Nicolae C.D., Comănescu P., 2015. Ghidul de monitorizare a speciilor de plante de interes comunitar din România, Edit. Dobrogea, Constanța.
9. Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta (Ciocârlan, 2009)
10. Plante vasculare din România. Ghid ilustrat de teren (Sârbu et al., 2013)
11. Mihăilescu S. et al. Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România, 2015
12. Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din Romania, Ed. Centrul de informare tehnologica "Delta Dunarii", Tulcea, 2013
13. Ghid standard de monitorizare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania
14. Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015
15. Formularele standard ale ariilor naturale protejate Natura 2000: ROSCI0226 Semenice-Cheile Carașului, ROSCI0332 Coșava Mică, ROSPA0086 Munții Semenice-Cheile Carașului și ROSPA0149 Depresiunea Bozovici.
16. Decizii ANANP: nr. 728/08.02.2022, nr. 715/03.02.2021, 4648/26.07.2021 și nr. 6632/27.10.2021.
17. MMAP 2022 - 2. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București.
18. MMAP - 3. Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, București.
19. MMAP 2022 - 5. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.
20. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Timișoara, Timișoara, 2025, Amenajamentul Ocolului Silvic Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin.
21. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Oradea, Oradea, 2025, Studiu pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Săvârșin, Direcția Silvică Arad
22. *** INCDS „Marin Drăcea” – SCDEP Timișoara, Timișoara, 2025, Studiu pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocolului Silvic Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin (lucrări rămase de executat amenajament ediția 2015) versiunea iulie 2025.

23. OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice.
24. Hotărâre 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice.
25. OM 1679/2023 Ghid metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes.
26. OM 1682/2023 Ghid metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

ANEXE

- Anexa 1 – Amplasarea fondului forestier din cadrul OS Nera (.shp) – este prezentă în cadrul unui proiect QGis, în format digital (pe CD);
- Anexa 2 – Evidența unităților amenajistice din cadrul OS Nera, arii naturale protejate suprapuse, lucrări silvotehnice propuse;
- Anexa 3 – Harta ariilor speciale de conservare suprapuse peste OS Nera – este prezentă în în format digital (pe CD);
- Anexa 4 – Distribuția tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul OS Nera (suprapunere ANPIC) – este prezentă în format digital (pe CD). Conform suprapunerii fondului forestier din cadrul UP I-III cu fișierul .shp reprezentând "HabitatDistribution_PM" descărcat de pe site-ul MMAP, s-a constatat că acestea nu se suprapun;
- Anexa 5 – Distribuția speciilor de interes comunitar din cadrul OS Nera (suprapunere ANPIC) – este prezentă în format digital (pe CD). Conform suprapunerii fondului forestier din cadrul UP I-III cu fișierul .shp reprezentând "SpeciesDistribution_PM" și "SpeciesDistributionPoint_PM" descărcate de pe site-ul MMAP, s-a constatat că acestea nu se suprapun;
- Anexa 6 – Harta lucrărilor silvotehnice din cadrul OS Nera – pdf, în în format digital (pe CD);
- Anexa 3C (OM 1682/2023) – Tabel de evaluare a impactului – în cadrul studiului;
- Certificate de atestare, CV

Anexa 2

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 neparcursă 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.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ a efectelor potențiale asupra arilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Ocșului Silvic Nera, Direcția Silvică Caraș-Severin, pentru amenajamentul silvic ediția 2025
Anexa 3C (OM 1682/2023).

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păduri)	Locația față de proiect	Aceasta 1 (doar pentru păduri)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor r	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSC0332 Coșova Mică	Habitate	9110	Păduri de fag de tip Lacubo-Fagetum	-	Habitatul se suprapune parțial cu planul de amenajare - Amenajament silvic	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	68	-	-	-	Parametri se va menține cel puțin la nivel actual. În proporție de 94% din suprafața habitatului 9110 sunt păduri incluse în Tipul funcțional 1, în care lucrările silvotecnice sunt interzise, iar în 6% din suprafață sunt prevăzute lucrări de conservare.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Nu sunt afectați parametri de stare și funcționali ai habitatului iar limitele habitatului și suprafața acestuia nu se modifică. Habitatul este delimitat în proporție de 94% în zona cu protecție strictă	Măsurile specifice de prevenire/vitalitate a impactului M1-M6, M8-M12, din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii edificatoare de arbori	%/ha	-	-	-	-	Parametri se va menține cel puțin la nivel actual. Abundența speciilor edificatoare ale habitatului 9110 nu va fi afectată de amenajamentul silvic pe cel puțin 94% din suprafața habitatului.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Nu sunt afectați parametri de stare și funcționali ai habitatului. În 94% din suprafața habitatului sunt interzise lucrările silvice.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Nr specii/ha	-	-	-	-	Parametri se va menține cel puțin la nivel actual	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. În 94% din suprafața habitatului nu se execută lucrări silvice iar pe 6% din suprafață sunt acceptate numai tăieri de conservare care cauzează efecte minime asupra habitatelor forestiere și sunt necesare pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii invazive, ruderală, nitrofilă și arboree, incluzând corticoparazitele	%/ha	-	-	-	-	Parametri se va menține cel puțin la nivel actual. În reducerea din Tipul funcțional 1 nu se poate interveni pentru reducerea speciilor nedorite.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Amenajamentul nu prevede intervenții specifice asupra speciilor invazive	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volum lemn mort pe cel sau pe picior cu diam. mai mare de 35 cm	m ³ /ha	-	-	-	-	Parametri se va menține cel puțin la nivel actual. Extragerea de lemn mort din păduri incluse în T1 este interzisă.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Pe 94% din suprafața habitatului nu se fac intervenții silviculturale	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Înălțimea de înălțime/arburi de biodiversitate, în stăruință cu vârstă puțină 10 ani, cu diam. Mai mare de 45 cm	Număr de arbori/ha	-	-	-	-	Parametri se va menține cel puțin la nivel actual. În arboree incluse în T1 nu se fac intervenții silvotecnice.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitat	ha	675	-	-	-	Parametri se va menține cel puțin la nivel actual. Habitatul 9110 nu a fost identificat în suprafața planului. Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic nu reduc suprafața habitatului	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul nu este delimitat în suprafața planului iar lucrările planului nu afectează parametri de stare și habitatului	Măsurile specifice de prevenire/vitalitate a impactului M1-M6, M8-M12, din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC0332 Coșova Mică	Habitate	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyta - Fagion)	-	Habitatul nu se suprapune cu planul de amenajare - Amenajament silvic	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	675	-	-	-	Parametri se va menține cel puțin la nivel actual. Habitatul 91V0 nu a fost identificat în suprafața planului. Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic nu reduc suprafața habitatului	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul nu este delimitat în suprafața planului iar lucrările planului nu afectează parametri de stare și habitatului	Măsurile specifice de prevenire/vitalitate a impactului M1-M6, M8-M12, din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii edificatoare de arbori	%/ha	-	-	-	-	Parametri se va menține cel puțin la nivel actual. Habitatul nu se suprapune planului silvic. Nu sunt prevăzute lucrări silvotecnice în suprafața habitatului iar abundența speciilor edificatoare nu se modifică	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul nu este delimitat în suprafața planului iar lucrările planului nu afectează parametri de stare și habitatului	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Nr specii/ha	-	-	-	-	Parametri se va menține cel puțin la nivel actual. Habitatul nu se suprapune planului. Nu sunt prevăzute lucrări silvice în suprafața habitatului care ar putea afecta stratul ierbos	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul nu este delimitat în suprafața planului iar lucrările planului nu afectează parametri de stare și habitatului	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii invazive, ruderală, nitrofilă și arboree, incluzând corticoparazitele	%/ha	-	-	-	-	Parametri se va menține cel puțin la nivel actual. Habitatul nu se suprapune planului. Nu sunt prevăzute lucrări silvice în suprafața habitatului care ar putea să modifice abundența speciilor invazive	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volum lemn mort pe cel sau pe picior cu diam. mai mare de 35 cm	m ³ /ha	-	-	-	-	Parametri se va menține cel puțin la nivel actual. Habitatul nu se suprapune planului. Nu sunt prevăzute lucrări silvice în suprafața habitatului care ar putea să modifice volumul de lemn mort	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul nu este delimitat în suprafața planului iar lucrările planului nu afectează parametri de stare și habitatului	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Înălțimea de înălțime/arburi de biodiversitate, în stăruință cu vârstă puțină 10 ani, cu diam. Mai mare de 45 cm	Număr de arbori/ha	-	-	-	-	Parametri se va menține cel puțin la nivel actual. Habitatul nu se suprapune planului. Nu sunt prevăzute lucrări silvice în suprafața habitatului care ar putea să modifice compoziția pe specii și clase de vârstă	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul nu este delimitat în suprafața planului iar lucrările planului nu afectează parametri de stare și habitatului	Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitat	ha	374	-	-	-	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivate cu acesta. Suprafața habitatului acvatice nu se reduce.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Suprafețele habitatelor acvatice nu sunt afectate de lucrările amenajamentului	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC0226 Semenic - Cheile Carașului	Habitate	3220	Cursuri de apă montane și vegetație erbacee de pe malurile acestora	-	Habitatul nu se suprapune cu planul de amenajare - Amenajament silvic	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	ha	374	-	-	-	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivate cu acesta. Suprafața habitatului acvatice nu se reduce.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Suprafețele habitatelor acvatice nu sunt afectate de lucrările amenajamentului	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundența speciilor edificatoare/caracteristice	%/25mp	-	-	-	-	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivate cu acesta. Abundența speciilor edificatoare ale habitatului acvatice nu se reduce.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Lucrările silvice nu influențează/afectează abundența speciilor acvatice	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundența speciilor indicatoare de perturbări (ruderală, nitrofilă)	%/25mp	-	-	-	-	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivate cu acesta. Abundența speciilor indicatoare de perturbări nu se modifică.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Lucrările silvice nu influențează/cauzează fluctuații ale nivelului apelor de suprafață	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Fluctuațiile apei	cm	-	-	-	-	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivate cu acesta. Lucrările silvice nu cauzează fluctuații ale nivelului apelor de suprafață	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Lucrările silvice nu influențează/cauzează fluctuații ale nivelului apelor de suprafață	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică/clasa de calitate a apei	-	-	-	-	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivate cu acesta. Calitatea fizico-chimică a apei nu se modifică.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Lucrările prevăzute de plan nu cauzează modificări calitative ale apelor de suprafață	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică/clasa de calitate a apei	-	-	-	-	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivate cu acesta. Starea ecologică a apei nu se modifică.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Nu se realizează lucrări silvice în terenuri acoperite de apă	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	374	-	-	-	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivate cu acesta. Suprafața habitatului 3240 nu se reduce.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Lucrările prevăzute de plan nu afectează habitatele ripariene. Habitatul nu se suprapune planului	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezerv (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor update	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsurii)	Motivarea impactului estimat	Măsurii adoptate pentru a asigura impacturi reduse/estimate nesemnificative	Impact realizat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Abundenta speciilor edificatoare/caracteristice	%/100mp	-	-	Cel puțin 50	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundenta speciilor edificatoare ale habitatului acvatic nu se reduce.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Lucrările prevăzute de plan nu afectează speciile caracteristice ale habitatului.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundenta speciilor indicatoare de perturbări (rurale, nitrofile)	%/100mp	-	-	Cel puțin 10	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Lucrările prevăzute de plan nu afectează habitatele ripariene. Habitatul nu se suprapune planului	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundenta speciilor invazive	%/100mp	-	-	Cel mult 1	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundenta speciilor invazive nu este influențată.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Lucrările prevăzute de plan nu afectează habitatele ripariene. Habitatul nu se suprapune planului	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Fluctuațiile apei	cm	-	-	Cel mult 20	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Lucrările silvice nu cauzează fluctuații ale nivelului apei.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Lucrările prevăzute de plan nu afectează habitatele ripariene. Habitatul nu se suprapune planului si nu cauzează fluctuații ale nivelului apei	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Calitatea apei pe baza indic. fizico-chimici	Calificativ stare ecologică/clasă de calitate a	-	-	Foarte bună (A)/ clasă de calitate I	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Parametri fizico-chimici acvatici nu sunt afectați.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului iar lucrările	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Calitatea apei pe baza indic. ecologici	Calificativ stare ecologică/clasă de calitate a apei	-	-	Foarte bună (A)/ clasă de calitate I	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Parametri ecologici ai apelor de suprafață nu sunt afectați.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului iar lucrările prevăzute nu cauzează modificări ale calitatii apei	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC0226 Semenie - Cheile Caraului	Habitate	4060	Tufărișuri alpine și boreale	-	Habitatul nu se suprapune cu planul de amenajare - Amenajament silvic	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	374	-	Cel puțin 374	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Lucrările silvice nu afectează suprafața habitatului de tufărișuri.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatele de tufărișuri nu se suprapun planului silvic si nu sunt afectate de acesta	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperire cu arbuști (specii edificatoare)	%/200 mp	-	-	Cel puțin 50	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundenta speciilor edificatoare ale habitatului nu se modifica	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatele de tufărișuri nu se suprapun planului silvic si nu sunt afectate de acesta	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Stratul ierbos și substratul-ar-specii caracteristice	Nr specii/100mp	-	-	Del puțin 4	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Numarul de specii din stratul ierbos nu se modifica	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatele de tufărișuri nu se suprapun planului silvic si nu sunt afectate de acesta. Parametri habitatului nu este influențat de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii invazive și potențial invazive alohtone	Nr specii/100mp	-	-	0	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Numarul de specii invazive nu se modifica	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Amenajamentul silvic nu prevede intervenții asupra speciilor invazive din habitate de tufărișuri.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundentă speciilor indicatoare pentru perturbări (specii nitrofile și rurale) în stratul ierbos	%/100 mp	-	-	Cel mult 5	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundenta speciilor indicatoare de perturbări nu se modifica.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Amenajamentul silvic nu prevede intervenții asupra speciilor indicatoare de perturbări din habitate de tufărișuri	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC0226 Semenie - Cheile Caraului	Habitate	6110*	Comunități rupicole calcice sau pajuri barfide din Alyso-Scirpus albi	-	Habitatul nu se suprapune cu planul de amenajare - Amenajament silvic	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	374	-	Cel puțin 374	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Suprafața habitatului de pajuri nu se reduce.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planul silvic nu prevede lucrări/activități în habitate de pajuri	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundentă speciilor edificatoare/caracteristice	% acoperire/25 mp	-	-	cel puțin 35	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundenta speciilor edificatoare ale habitatului acvatic nu se reduce.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planul silvic nu prevede lucrări/activități în habitate de pajuri si nu modifica compoziția speciilor edificatoare	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Număr specii edificatoare/caracteristice	Nr specii/25 mp	-	-	Cel puțin 3	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Numarul speciilor edificatoare ale habitatului nu se modifica	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planul silvic nu prevede lucrări/activități în habitate de pajuri si nu modifica compoziția si numarul speciilor edificatoare	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Numărul speciilor cormifite	Nr specii/25 mp	-	-	Cel puțin 25	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundenta speciilor cormiflor nu se reduce.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planul silvic nu prevede lucrări/activități în habitate de pajuri si nu modifica compoziția speciilor	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperire vegetație arbustivă	%/ha	-	-	Mai puțin de 2	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Procentul de acoperire al vegetației arbustive nu este afectat.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planul silvic nu prevede lucrări/activități în habitate de pajuri si nu modifica gradul de acoperire al vegetației arbustive	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundentă speciilor alohtone	/ha	-	-	Mai puțin de 1	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Prezența speciilor alohtone din suprafața habitatului de pajuri nu este influențată.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planul silvic nu prevede lucrări/activități în habitate de pajuri si nu influențează abundența speciilor alohtone	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața de sol erodată/neacoperit de vegetație	%/25 mp	-	-	Mai puțin de 90%	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Lucrările silvice nu cauzează procese erozionale în habitatul de pajuri.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planul silvic nu prevede lucrări/activități în habitate de pajuri si nu cauzează eroziune în aceste habitate	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Înălțimea vegetației	cm	-	-	Cel mult 20	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Înălțimea vegetației habitatului de pajuri nu este afectată de plan.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planul silvic nu prevede lucrări/activități în habitate de pajuri	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC0226 Semenie - Cheile Caraului	Habitate	6190	Pajiști panonice de stâncări (Stipo-Festucetalia pallentis)	-	Habitatul nu se suprapune cu planul de amenajare - Amenajament silvic	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	37	-	cel puțin 37	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Suprafața habitatului de pajuri nu se reduce.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planul silvic nu prevede lucrări/activități în habitate de pajuri si nu influențează suprafața acestora	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundentă speciilor edificatoare/caracteristice	% acoperire/25 mp	-	-	cel puțin 35	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundenta speciilor edificatoare ale habitatului acvatic nu se reduce.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planul silvic nu prevede lucrări/activități în habitate de pajuri si nu afectează abundența speciilor edificatoare	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Număr specii edificatoare/caracteristice	Nr specii/25 mp	-	-	Cel puțin 3	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Numarul speciilor edificatoare ale habitatului nu se modifica	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu influențează compoziția specifică în acest habitat	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Numărul speciilor cormifite	Nr specii/25 mp	-	-	Cel puțin 25	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundenta speciilor cormiflor nu se reduce.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu afectează parametri de stare ai habitatului	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperire vegetație arbustivă	%/ha	-	-	Mai puțin de 2	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Procentul de acoperire al vegetației arbustive nu este afectat.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu afectează parametri de stare ai habitatului	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundentă speciilor alohtone	/ha	-	-	Mai puțin de 1	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Prezența speciilor alohtone din suprafața habitatului de pajuri nu este influențată.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu afectează parametri de stare ai habitatului	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața de sol erodată/neacoperit de vegetație	%/25 mp	-	-	Mai puțin de 90%	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Lucrările silvice nu cauzează procese erozionale în habitatul de pajuri.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu cauzează procese erozionale pe pajuri	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Interval înălțimea vegetației	cm	-	-	Între 20-100	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Înălțimea vegetației habitatului de pajuri nu este afectată de plan.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu afectează parametri de stare ai habitatului	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2009	Denumire stiintifica	Tip protectie (dupa pentru pdr)	Locatia fata de proiect	Axele I (dus pentru pdr)	Surse dateelor spatiale	Surse informatia r	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de masura a parametrului	Actual (minim)	Actual (max)	Valoare tinta	Poziabil sa fie afectat de proiect*	Explicatie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potential (fara măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura integritatea rezervației asemănătoare	Impact rezultat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSCB226 Semic - Cheile Carasului	Habitat	6210*	Pajiști scunde semiravinate și facierii cu înfloriri pe substrat calcaros (Festuca Brometalia) (* stări importante pentru elndice)	-	Habitatul nu se suprapune cu planul de amenajare - Amenajament silvic	-	Amenajment, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	37	-	cel puțin 37	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Suprafața habitatului de pajiști nu se reduce.	0% modificare a suprafața habitatului	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu prevede lucrări/activități în habitate de pajiști si nu influențează suprafața acestora	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență speci edificatoare/caracteristice	% acoperite/25 mp	-	-	cel puțin 35	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundența speciilor edificatoare ale habitatului avatic nu se reduce.	0% modificare a speciilor edificatoare	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu afectează abundența speciilor edificatoare	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Număr speci edificatoare/caracteristice	Nr speci/25 mp	-	-	Cel puțin 3	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Numarul speciilor edificatoare ale habitatului nu se modifica	0 spesi de comunitate afectate	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu influențează compoziția specifică în acest habitat	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Numarul speciilor boghiia în speci) cormofite	Nr speci/25 mp	-	-	Cel puțin 25	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundența speciilor cormofilor nu se reduce.	0 %afectae din acoperirea vegetatiei arbustive	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu afectează abundența speciilor	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperire vegetație arbustivă	%ha	-	-	Cel multl 3%	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Procentul de acoperire al vegetatiei arbustive nu este afectat.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu afectează parametri de stare ai habitatului	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență speci alophone (navaze și potențial navaze)	/ha	0	-	Mai puțin de 1%	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Prezenta speciilor alophone din suprafața habitatului de pajiști nu este influențată.	0 speci alophone adfectate	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu afectează parametri de stare ai habitatului	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii indicatoare de perturbai (eutrofzant, nitratif, ruderali)	%acoperire / ha	-	-	< 5%	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Lucrarile silvice nu cauzează procese erozionale în habitatul de pajiști.	0 %afectate din abundența speciilor indicatoare pentru perturbai	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Amenajamentul silvic nu prevede intervenții asupra speciilor indicatoare de perturbai din habitate de tufisuri	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Interval lățimea vegetației	cm	-	-	cel puțin 35	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Înălțimea vegetaiei habitatului de pajiști nu este afectata de plan.	rara modifiicat ale parametricelui	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu afectează parametri de stare ai habitatului	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCB226 Semic - Cheile Carasului	Habitat	6410	Pajiști cu Molinia pe soluri calcareose, turbacoase sau argiloase (Molinion careolicum)	-	Habitatul nu se suprapune cu planul de amenajare - Amenajament silvic	-	Amenajment, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	37	-	cel puțin 37	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Înălțimea vegetaiei habitatului de pajiști nu este afectata de plan.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu afectează parametri de stare ai habitatului	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență speci edificatoare/caracteristice	% acoperite/25 mp	-	-	cel puțin 35	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundența speciilor edificatoare ale habitatului avatic nu se reduce.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu afectează abundența speciilor edificatoare	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Număr speci edificatoare/caracteristice	Nr speci/25 mp	-	-	Cel puțin 3	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Numarul speciilor edificatoare ale habitatului nu se modifica	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu influențează compoziția specifică în acest habitat	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Numarul speciilor cormofite	Nr speci/25 mp	-	-	Cel puțin 25	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundența speciilor cormofilor nu se reduce.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu afectează abundanța speciilor	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperire vegetație arbustivă	%ha	-	-	Mai puțin de 2	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Procentul de acoperire al vegetatiei arbustive nu este afectat.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu afectează parametri de stare ai habitatului	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență speci alophone	/ha	-	-	Mai puțin de 1	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Prezenta speciilor alophone din suprafața habitatului de pajiști nu este influențată.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu afectează parametri de stare ai habitatului	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața de sol erodant/neoacoperit de vegetație	%25 mp	-	-	Mai puțin de 90%	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Lucrarile silvice nu cauzează procese erozionale în habitatul de pajiști.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu cauzează procese erozionale pe pajiști	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Înălțimea vegetației	cm	-	-	Cel puțin 35	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Înălțimea vegetaiei habitatului de pajiști nu este afectata de plan.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu afectează parametri de stare ai habitatului	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCB226 Semic - Cheile Carasului	Habitat	6430	Comunități de lizări cu turbi înalte boghiole, de la nivelul câmpului până la cel montan și alpin	-	Habitatul nu se suprapune cu planul de amenajare - Amenajament silvic	-	Amenajment, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	374	-	cel puțin 374	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Suprafața habitatului de pajiști nu se reduce.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu prevede lucrări/activități în habitate de pajiști si nu influențează suprafața acestora	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență speci edificatoare/caracteristice	% acoperite/25 mp	-	-	cel puțin 35	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundența speciilor edificatoare ale habitatului avatic nu se reduce.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu afectează abundența speciilor edificatoare	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Număr speci edificatoare/caracteristice	Nr speci/25 mp	-	-	Cel puțin 3	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Numarul speciilor edificatoare ale habitatului nu se modifica	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu influențează compoziția specifică în acest habitat	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperire vegetație arbustivă	%ha	-	-	Mai puțin de 2	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Procentul de acoperire al vegetatiei arbustive nu este afectat.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu afectează acoperirea cu vegetație	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență speci alophone	/ha	-	-	Mai puțin de 1	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Prezenta speciilor alophone din suprafața habitatului de pajiști nu este influențată.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu afectează parametri de stare ai habitatului	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii indicatoare de perturbai	%ha	-	-	Mai puțin de 5	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Numarul speciilor indicatoare de perturbai nu se modifica.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu afectează speciile indicatoare de perturbai	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Interval lățimea vegetației	cm	-	-	Între 50-150	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Înălțimea vegetaiei habitatului de pajiști nu este afectata de plan.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Amenajamentul silvic nu prevede intervenții asupra vegetației din acest tip de habitat	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSCB226 Semic - Cheile Carasului	Habitat	6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	-	Habitatul nu se suprapune cu planul de amenajare - Amenajament silvic	-	Amenajment, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	374	-	Cel puțin 374	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Suprafața habitatului de pajiști nu se reduce.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Amenajamentul silvic nu intersectează suprafața habitatului de pajiști si nu modifica limitele acestuia	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență speci edificatoare/caracteristice	% acoperite/25 mp	-	-	cel puțin 35	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundența speciilor edificatoare ale habitatului avatic nu se reduce.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu afectează abundența speciilor edificatoare	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Număr speci edificatoare/caracteristice	Nr speci/25 mp	-	-	Cel puțin 3	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Numarul speciilor edificatoare ale habitatului nu se modifica	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu influențează compoziția specifică în acest habitat	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Boghiia speciilor de plante	Nr speci/25 mp	-	-	Cel puțin 25	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul la lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Boghiia specifică nu este influențată de plan	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Planiul silvic nu intersectează suprafața habitatului si nu influențează compoziția specifică în acest habitat	No sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea ținta și obiectivel de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezerv (doar pentru planșii)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (m.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reduse/ nesemnificative	Impact realizat											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23											
ROSC10236 Semenie-Cheile Carayului	Habitate	8210	Versanți stâncos cu vegetație chamofitică pe roci calcarease	-	Habitatul nu se suprapune cu planul de amenajare - Amenajament silvic	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	18	-	Cel puțin 18	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrarile silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Suprafața habitatului de versant nu se reduce.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Nu au fost prevăzute lucrări în suprafața habitatului	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Abundența specii edificatoare	% acoperire/25 mp	-	-	Cel puțin 50	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrarile silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Abundența speciilor edificatoare ale habitatului nu se reduce.	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Nu au fost prevăzute lucrări în suprafața habitatului iar abundența speciilor caracteristice ale habitatului nu este afectată	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Număr specii edificatoare/caracteristice	Nr specii/25 mp	-	-	Cel puțin 3	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrarile silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Numarul speciilor edificatoare ale habitatului nu se modifica	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Nu au fost prevăzute lucrări în suprafața habitatului iar abundența speciilor caracteristice ale habitatului nu este afectată	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Abundența specii indicatoare de perturbării	% acoperire/25 mp	-	-	Mai puțin de 1	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrarile silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Numarul speciilor edificatoare ale habitatului nu se modifica	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Nu au fost prevăzute lucrări în suprafața habitatului iar abundența speciilor indicatorilor de perturbării nu se schimbă	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Îălțimea vegetației	cm	-	-	Mai puțin de 25	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrarile silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Lucrarile nu afectează înălțimea vegetației habitatului de versant	0%	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Nu au fost prevăzute lucrări în suprafața habitatului	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
ROSC10236 Semenie-Cheile Carayului	Habitate	8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	-	Habitatul nu se suprapune cu planul de amenajare - Amenajament silvic	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de	Număr de peșteri	nr.	800	-	Cel puțin 800	Nu	Numarul peșterilor nu este influențat de lucrarile silvice. Lucrarile silvice nu afectează habitatele subterane	0 peșteri afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul de peșteri nu este afectat de lucrarile planului.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Suprafața	ha	-	-	Cel puțin 16,3	Nu	Suprafața peșterilor nu este afectată de lucrări. Suprafața habitatului de peștera/ peșteri nu se reduce.	0 ha de peșteri afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul de peșteri nu este afectat de lucrarile planului.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Longime	km	-	-	Cel puțin 80	Nu	Longimea peșterilor nu este influențată de lucrarile silvice. Caracteristicile habitatelor subterane nu sunt afectate de lucrarile silvice/interne	0 km afectați din lungimea peșterilor	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul de peșteri nu este afectat de lucrarile planului.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Faună cavernicolă	Prezență/absență	-	-	prezență	Nu	Lucrarile silvice nu afectează fauna cavernicolă. Lucrarile silvice nu influențează prezența sau absența speciilor cavernicole	0% afectare parametri	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul de peșteri nu este afectat de lucrarile planului. Speciele cavernicole nu sunt afectate de lucrarile silvice	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Nr peșteri cu specii nevertebrate cavernicole	Nr/st	-	-	Cel puțin 13	Nu	Numarul de peșteri cu nevertebrate cavernicole nu este influențat de lucrări. Lucrarile silvice nu afectează speciile cavernicole	0 peșteri cu specii cu nevertebrate afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul de peșteri nu este afectat de lucrarile planului. Speciele de nevertebrate nu sunt influențate	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Nr specii nevertebrate cavernicole	nr	-	-	Cel puțin 12	Nu	Numarul speciilor nevertebrate cavernicole nu se modifică. Lucrarile silvice nu afectează speciile cavernicole	0 specii de nevertebrate afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul de peșteri nu este afectat de lucrarile planului. Lucrarile silvice nu cauzează modificări ale compoziției speciilor din peșteri	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Nr peșteri cu prezența liliei	nr	-	-	Cel puțin 11	Nu	Numarul peșterilor cu lilieci nu este afectat. Lucrarile silvice nu afectează speciile cavernicole	0 specii cu lilieci afectate	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul de peșteri nu este afectat de lucrarile planului. Lucrarile silvice nu cauzează modificări ale compoziției speciilor din peșteri	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Nr specii de lilieci	nr	-	-	03.sept	Nu	Numarul speciilor de lilieci cavernicoli nu se modifică. Lucrarile silvice nu afectează speciile cavernicole	0 specii de lilieci din Anexele II și IV ale Directivei Habitats afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul de peșteri nu este afectat de lucrarile planului. Lucrarile silvice nu cauzează modificări ale numărului speciilor din peșteri	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Flora cavernicolă	Nr peșteri	-	-	0	Nu	Flora cavernicolă nu este afectată de lucrarile silvice. Lucrarile silvice nu afectează speciile cavernicole	0 peșteri cu flora cavernicolă afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul de peșteri nu este afectat de lucrarile planului. Lucrarile silvice nu cauzează modificări ale compoziției speciilor din peșteri	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Vegetația din zona intrării peșterilor	Nr peșteri	-	-	0	Nu	Vegetația din zona intrării peșterilor nu este afectată. Lucrarile silvice nu afectează speciile cavernicole	0 peșteri cu vegetația modificată la intrare	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul de peșteri nu este afectat de lucrarile planului. Lucrarile silvice nu cauzează modificări ale vegetației din zona intrării peșterilor	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Vegetația din zona de captare/infiltrație a apelor în subteran	%	-	-	100	Nu	Vegetația din zona de captare/infiltrație în subteran nu este afectată. Lucrarile silvice nu influențează scurgerea apelor de suprafață sau subterane	0 peșteri afectate în zona de captare a apelor de suprafață	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Lucrarile nu influențează scurgerea apelor de suprafața sau subterane	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Nr peșteri cu condiții microclimatice	nr	-	-	0	Nu	Peșterile cu condiții microclimatice favorabile lilieciilor nu sunt afectate. Microclimatul peșterilor nu este afectat de lucrarile silvice	0 peșteri cu condiții microclimatice	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Lucrarile silvice nu afectează condițiile de microclimat din peșteri	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Număr peșteri cu valori geologice, mineralogice sau paleontologice	Nr	-	-	Cel puțin 4	Nu	Valorile mineralogice, geologice, paleontologice din peșteri nu sunt afectate de lucrări	0 peșteri cu valori geologice, mineralogice, paleontologice	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Valorile geologice, mineralogice sau paleontologice ale peșterilor nu sunt afectate	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Număr peșteri cu valori arheologice sau antropologice	nr	-	-	Trebuie def în 2 ani	Nu	Valorile arheologice și antropologice din peșteri nu sunt afectate de lucrarile silvice	0 peșteri cu valori arheologice afectate	Nesemnificativ	Habitat subteran. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Numarul de peșteri nu este afectat/influențat de lucrarile silvice	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
ROSC10236 Semenie-Cheile Carayului	Habitate	9110	Pășuni de fag de tip Luzulo-Fagetum	-	Habitatul se suprapune parțial cu planul de amenajare - Amenajament silvic	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	262	-	Cel puțin 262	Nu	Nu se reduce suprafața habitatului. Suprafața habitatului este inclusă în mare parte în Tipul Funcțional T1, în care nu sunt prevăzute lucrări silvice/interne.	0 ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. În suprafața habitatului s-a desemnat zona de protecție a arborilor pe 94% din suprafața, lucrarile silvice fiind interzise. Suprafața habitatului nu se reduce	Măsurile specifice de prevenire/vizuire a impactului M1-M6, M8-M12, din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Specii de arbori caracteristice	% / 500 m ²	-	-	Cel puțin 70	Nu	Se menține compoziția arborilor în concordanță cu tipul natural de pădure. Pentru pădurile incluse în T1 compoziția padurii nu se modifică. Pentru restul arborilor în care sunt prevăzute tăieri de conservare se asigură procentul de 70% din specii caracteristice de arbori.	0% / 500 m ²	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. În suprafața habitatului s-a desemnat zona de protecție a arborilor pe 94% din suprafața, lucrarile silvice fiind interzise. Compoziția speciilor nu este afectată de lucrări	Măsurile specifice de prevenire/vizuire a impactului M1-M6, M8-M12, din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Compoziția straturii ierboase	Număr specii / 500 m ²	-	-	Cel puțin 3	Nu	Nu se modifică parametri și valorile țintă stabilite. Compoziția straturii ierboase în suprafața habitatului nu se modifică.	0 Număr specii / 500 m ²	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. În suprafața habitatului s-a desemnat zona de protecție a arborilor pe 94% din suprafața, lucrarile silvice fiind interzise. Stratul ierboas nu este afectat	Măsurile specifice de prevenire/vizuire a impactului M1-M6, M8-M12, din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Specii alohtone	% / ha	-	-	Mai puțin de 1	Nu	Parametri se va menține cel puțin la nivel actual. Procentul speciilor alohtone din suprafața habitatului rămâne nemodificat	0% / ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. În suprafața habitatului s-a desemnat zona de protecție a arborilor pe 94% din suprafața, lucrarile silvice fiind interzise.	Măsurile specifice de prevenire/vizuire a impactului M1-M6, M8-M12, din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Abundența ecotipurilor neconspicuoase (specii în afara arborilor, perturbatoare)	% / ha	-	-	Mai puțin de 10	Nu	Parametri se va menține cel puțin la nivel actual. Abundența speciilor alohtone și a ecotipurilor neconspicuoase nu se modifică în suprafața habitatului.	0% / ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. În suprafața habitatului s-a desemnat zona de protecție a arborilor pe 94% din suprafața, lucrarile silvice fiind interzise.	Măsurile specifice de prevenire/vizuire a impactului M1-M6, M8-M12, din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Volum lemn mort	m ³ / ha	-	-	Cel puțin 20	Nu	Parametri se va menține cel puțin la nivel actual. Nu se interzice asupra lemnului mort din suprafața habitatului forestier.	0 m ³ / ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. În suprafața habitatului s-a desemnat zona de protecție a arborilor pe 94% din suprafața, lucrarile silvice fiind interzise.	Măsurile specifice de prevenire/vizuire a impactului M1-M6, M8-M12, din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											
											Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr de arbori / ha	-	-	Cel puțin 5	Nu	Parametri se va menține cel puțin la nivel actual. Structura pe specii și clase de vârstă se menține. Nu se realizează lucrări de tăieri de produse principale în suprafața habitatului.	0	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. În suprafața habitatului s-a desemnat zona de protecție a arborilor pe 94% din suprafața, lucrarile silvice fiind interzise	Măsurile specifice de prevenire/vizuire a impactului M1-M6, M8-M12, din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ											

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezerv. (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reduse/ale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSC0226 Semenie-Cheile Carayului	Habitate	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Habitatul nu se suprapune cu planul de amenajare - Amenajament silvic, în zona de suprapunere a planului cu ANPIC	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	2734	-	-	Cel puțin 2734	Nu se reduce suprafața habitatului. Prezența habitatului nu a fost identificată în suprafața planului suprapus cu ANPIC.	0 ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic în zona ANPIC, iar suprafața acestuia nu este afectată de lucrări	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M1-M6, M8-M12, din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	% acoperire/500mp	-	-	-	70	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu este delimitat în suprafața planului silvic în zona ANPIC, iar suprafața acestuia nu este afectată de lucrări	0% acoperire/500mp	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic în zona ANPIC, iar suprafața acestuia nu este afectată de lucrări	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M1-M6, M8-M12, din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Compoziția straturilor ierboase	Nr/500 mp	-	-	-	Cel puțin 3	Habitatul nu este delimitat în suprafața planului suprapus cu ANPIC. Compoziția straturilor ierboase se va menține cel puțin la nivel actual	0 Nr/500 mp	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic în zona ANPIC, iar compoziția acestuia nu este afectată de lucrări	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M1-M6, M8-M12, din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii alohtone	%/ha	-	-	-	Mai puțin de 1	Habitatul nu este delimitat în suprafața planului suprapus cu ANPIC. Abundența speciilor alohtone se va menține cel puțin la nivel actual	0%/ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic în zona ANPIC, iar abundența speciilor alohtone nu este afectată de lucrări	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M1-M6, M8-M12, din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență ecotipurilor necorepunzătoare specii în afara arealului	%/ha	-	-	-	Mai puțin de 10	Habitatul nu este delimitat în suprafața planului suprapus cu ANPIC. Parametri și se va menține cel puțin la nivel actual	0%/ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic în zona ANPIC, iar abundența ecotipurilor necorepunzătoare nu este afectată de lucrări	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M1-M6, M8-M12, din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	mc/ha	-	-	-	20	Habitatul nu este delimitat în suprafața planului suprapus cu ANPIC și nu este influențat de acesta. Parametri și se va menține cel puțin la nivel actual	0 mc/ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic în zona ANPIC, iar parametrii nu sunt afectați de lucrări	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M1-M6, M8-M12, din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	nr. arbori/ha	-	-	-	5	Habitatul nu este delimitat în suprafața planului suprapus cu ANPIC și nu este influențat de acesta. Numărul arborilor de biodiversitate se va menține cel puțin la nivel actual, nefiind influențat de lucrările amenajamentului	0 nr. arbori/ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic în zona ANPIC, iar abundența speciilor alohtone nu este afectată de lucrări	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M1-M6, M8-M12, din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC0226 Semenie-Cheile Carayului	Habitate	9150	Păduri medio-europene de fag din Carpatho-Buxetum	-	Habitatul nu se suprapune cu planul de amenajare - Amenajament silvic	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	4157	-	-	Cel puțin 4157	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Suprafața habitatului nu se reduce.	0 ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic în suprafața acestuia nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	% acoperire/500 mp	-	-	-	70	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Acoperirea speciilor caracteristice nu se modifică	0% acoperire/500mp	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic iar compoziția pe specii nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Compoziția straturilor ierboase	Nr/500 mp	-	-	-	Cel puțin 3	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Compoziția straturilor ierboase nu este influențată de lucrările prevăzute de plan	0 Nr/500 mp	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic iar compoziția acestuia nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii alohtone	%/ha	-	-	-	Mai puțin de 1	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Abundența speciilor alohtone nu se modifică	0%/ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic iar abundența speciilor alohtone nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență ecotipurilor necorepunzătoare specii în afara arealului	%/ha	-	-	-	Mai puțin de 10	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Abundența ecotipurilor necorepunzătoare nu se modifică	0%/ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic iar abundența ecotipurilor necorepunzătoare nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	mc/ha	-	-	-	20	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Volumul de lemn mort din suprafața habitatului nu se reduce	0 mc/ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic iar parametrii nu sunt afectați de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	nr. arbori/ha	-	-	-	5	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Prezența arborilor de biodiversitate și structura claselor de vârstă nu sunt afectate de lucrări în suprafața habitatului	0 nr. arbori/ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic, iar valorile țintă ale parametrului nu sunt afectate de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC0226 Semenie-Cheile Carayului	Habitate	9180*	Păduri din Filsio-Acerion pe versanți abrupti, grotioși și ravene	-	Habitatul nu se suprapune cu planul de amenajare - Amenajament silvic	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	37	-	-	Cel puțin 37	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Suprafața habitatului nu se reduce.	0 ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic iar suprafața acestuia nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	% acoperire/500 mp	-	-	-	70	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Procentul de acoperire al speciilor caracteristice nu este afectat de lucrări în suprafața habitatului	0% acoperire/500mp	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic iar compoziția pe specii nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Compoziția straturilor ierboase	Nr/500 mp	-	-	-	Cel puțin 3	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Straturile ierboase și compoziția pe specii nu sunt afectate în suprafața habitatului	0 Nr/500 mp	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic iar compoziția acestuia nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii alohtone	%/ha	-	-	-	Mai puțin de 1	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Abundența speciilor alohtone nu se modifică	0%/ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic iar abundența speciilor alohtone nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență ecotipurilor necorepunzătoare specii în afara arealului	%/ha	-	-	-	Mai puțin de 10	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Abundența ecotipurilor necorepunzătoare nu se modifică	0%/ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic iar abundența ecotipurilor necorepunzătoare nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	mc/ha	-	-	-	20	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Volumul de lemn mort din suprafața habitatului nu se reduce	0 mc/ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic iar parametrii nu sunt afectați de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	nr. arbori/ha	-	-	-	5	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Prezența arborilor de biodiversitate și structura claselor de vârstă nu sunt afectate de lucrări în suprafața habitatului	0 nr. arbori/ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic, iar valorile țintă ale parametrului nu sunt afectate de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC0226 Semenie-Cheile Carayului	Habitate	91ED *	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnus incana, Salicetum albae)	-	Habitatul nu se suprapune cu planul de amenajare - Amenajament silvic	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	149	-	-	Cel puțin 149	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Suprafața habitatului nu se reduce.	0 ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic iar suprafața acestuia nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii de arbori edificatoare/caracteristice	% / 500 m ²	-	-	-	Cel puțin 70	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucrările silvice nu se aplică în zone ce au consecutivitate cu acesta. Procentul de acoperire al speciilor caracteristice nu este afectat de lucrări în suprafața habitatului	0% / 500 m ²	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic, iar compoziția pe specii nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă a obiectivului de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica	Tip prezenta (doar pentru paduri)	Locatia fata de proiect	Anexa I (doar pentru paduri)	Sursa datelor spatiale	Sursa informatia	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de masura a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare tinta	Poziția și fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
				-	Habitatul nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Stratul ierbos și compoziția pe specii nu sunt afectate în suprafața habitatului	-					Compoziția straturilor ierboase	Nr./specii/500 m ²	-	-	Cel puțin 3	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Stratul ierbos și compoziția pe specii nu sunt afectate în suprafața habitatului	0 Nr./specii/500 m ²	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar compoziția acestuia nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii alohtone	% / ha	-	-	Mai puțin de 1	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundenta speciilor alohtone nu se modifică	0% / ha	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar abundenta speciilor alohtone nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență ecotipurii necorespunzătoare (specii în afara arealului, perturbatoare)	m ² /ha	-	-	Mai puțin de 10	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundenta ecotipurilor necorespunzătoare nu se modifică	0 m ² /ha	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar abundenta ecotipurilor necorespunzătoare nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Nr./arb./ha	-	-	Cel puțin 5	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Prezența arborilor de biodiversitate și structura clădirilor de vârstă nu sunt afectate de lucrări în suprafața habitatului	0 Nr./arb./ha	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar valoarea țintă ale parametrului nu sunt afectate de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC0226 Semenie - Cheile Carayășui	Habitate	91K0	Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aemona-Fagus)	-	Habitatul nu se suprapune cu planul de amenajare - Amenajament silvic	-	Amenajament, Site MMAAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	18729	-	Cel puțin 18729	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Suprafața habitatului nu se reduce.	0 ha	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar suprafața acestuia nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	% acoperire/500 mp	-	-	70	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Procentul de acoperire al speciilor caracteristice nu este afectat de lucrări în suprafața habitatului	0% acoperire/500mp	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar compoziția pe specii nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Compoziția straturilor ierboase	Nr/500 mp	-	-	Cel puțin 3	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Stratul ierbos și compoziția pe specii nu sunt afectate în suprafața habitatului	0 Nr/500 mp	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar compoziția acestuia nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii alohtone	%ha	-	-	Mai puțin de 1	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundenta speciilor alohtone nu se modifică	0%ha	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar abundenta speciilor alohtone nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență ecotipurii necorespunzătoare/specii în afara arealului	%ha	-	-	Mai puțin de 10	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundenta ecotipurilor necorespunzătoare nu se modifică	0%ha	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar abundenta ecotipurilor necorespunzătoare nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	mc/ha	-	-	20	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Volumul de lemn mort din suprafața habitatului nu se reduce	0 mc/ha	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar parametrelor nu este afectat de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC0226 Semenie - Cheile Carayășui	Habitate	91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythraeo-Carpinetum)	-	Habitatul nu se suprapune cu planul de amenajare - Amenajament silvic	-	Amenajament, Site MMAAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	187	-	Cel puțin 187	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Suprafața habitatului nu se reduce.	0 ha	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar suprafața acestuia nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	% acoperire/500 mp	-	-	70	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Procentul de acoperire al speciilor caracteristice nu este afectat de lucrări în suprafața habitatului	0% acoperire/500mp	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar compoziția pe specii nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Compoziția straturilor ierboase	Nr/500 mp	-	-	Cel puțin 3	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Stratul ierbos și compoziția pe specii nu sunt afectate în suprafața habitatului	0 Nr/500 mp	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar compoziția acestuia nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii alohtone	%ha	-	-	Mai puțin de 1	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundenta speciilor alohtone nu se modifică	0%ha	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar abundenta speciilor alohtone nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență ecotipurii necorespunzătoare/specii în afara arealului	%ha	-	-	Mai puțin de 10	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundenta ecotipurilor necorespunzătoare nu se modifică	0%ha	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar abundenta ecotipurilor necorespunzătoare nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	mc/ha	-	-	20	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Volumul de lemn mort din suprafața habitatului nu se reduce	0 mc/ha	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar parametrelor nu este afectat de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC0226 Semenie - Cheile Carayășui	Habitate	91Y0	Păduri decise de stejar și carpen	-	Habitatul nu se suprapune cu planul de amenajare - Amenajament silvic	-	Amenajament, Site MMAAP, Site ANMAP	OCS	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	37	-	Cel puțin 37	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Suprafața habitatului nu se reduce.	0 ha	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar suprafața acestuia nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Specii de arbori caracteristice	% acoperire/500 mp	-	-	70	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Procentul de acoperire al speciilor caracteristice nu este afectat de lucrări în suprafața habitatului	0% acoperire/500mp	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar compoziția pe specii nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Compoziția straturilor ierboase	Nr/500 mp	-	-	Cel puțin 3	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Stratul ierbos și compoziția pe specii nu sunt afectate în suprafața habitatului	0 Nr/500 mp	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar compoziția acestuia nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență specii alohtone	%ha	-	-	Mai puțin de 1	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundenta speciilor alohtone nu se modifică	0%ha	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar abundenta speciilor alohtone nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Abundență ecotipurii necorespunzătoare/specii în afara arealului	%ha	-	-	Mai puțin de 10	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Abundenta ecotipurilor necorespunzătoare nu se modifică	0%ha	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar abundenta ecotipurilor necorespunzătoare nu este afectată de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volum lemn mort la sol sau pe picior	mc/ha	-	-	20	Nu	Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Volumul de lemn mort din suprafața habitatului nu se reduce	0 mc/ha	Nesemnificativ	Parametri și valori țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvici iar parametrelor nu este afectat de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezerv (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsurii)	Motivarea impactului estimat	Măsurii adoptate pentru a asigura impacturi reduse/negligibile/negativitate	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Arbori de biodiversitate, clasă de vârstă peste 80 de ani	nr. arbori/ha	-	-	5		Amplasarea proiectului (AS) nu se suprapune cu habitatul iar lucările silvice nu se aplică în zone ce au conectivitate cu acesta. Prezența arborilor de biodiversitate și structura clădirilor de vârstă nu sunt afectate de lucrări în suprafața habitatului	0 nr. arbori/ha	Nesemnificativ	Parametri și valorile țintă nu suferă modificări permanente în urma aplicării Amenajamentului. Obiectivele de conservare pot fi atinse. Habitatul nu se suprapune planului silvic iar valoarea țintă ale parametrului nu sunt afectate de lucrări	Nu sunt necesare măsuri specifice de protejare. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSC0226 <i>Semenie - Cheile Caraului</i>	Mamifere	1308	Barbastella barbastellus (Liliacul-cîrm)	-	Colonile de hibernare/năstere se suprapun planului dar nu sunt intersectate de lucrări silvice. Distanțe față de lucrări: 500 m sau mai mult	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	În varianta draft a planului de management: necunoscut în formulă standard: fond	Monitorizarea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimi populatie	Nr. exemplare	400		Cel puțin 400	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPIC: 32%. Nu sunt afectate habitatele de reproducere/hibernare. Suprafața habitatelor de hrană crește după aplicarea lucrărilor. Tăierile de produse principale se fac în perioada în care chiropterile hibernază (toamna-iarnă)	0%	Nesemnificativ	Prezența/absența speciei, Marimea populației: Valoarea țintă a mării populației nu este definită. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul de reproducere și hibernare nu sunt afectate de lucrările silvice. Habitatul de hrană se poate extinde prin aplicarea lucrărilor	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13-M18 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Distribuția speciei în să	Nr.locații cu prezența speciei	2		Cel puțin 2	Nu	Distribuția speciei nu se modifică. Lucrările au caracter punctual, realizate într-un ciclu de regenerare de 20 de ani.	0%	Nesemnificativ	Distribuția speciei nu se modifică. Valoarea țintă a parametrului se menține; Obiectivul de conservare nu este afectat. Lucrările silvice nu cauzează difuz în suprafața planului, nu creează bariere fizice. Parametrul nu este afectat de lucrări	Prezența speciei în cel puțin 2 locații	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specii (predominant păduri de foioase)	ha	33000		cel puțin 33000	Nu	Deschiderea de ochiuri și mărirea consistenței arborelor favorizează populațiile prin creșterea habitatelor de hrană. Suprafața habitatelor de hrană va crește prin deschiderea de ochiuri de regenerare și prin lărgirea acestora.	0%	Nesemnificativ	Marimea habitatului speciei nu se modifică; valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate. Prin reducerea consistenței arborelor în zonele de aplicare a tăierilor progresive se crează habitate temporare favorabile hibernării indivizilor	Menținerea suprafețelor habitatelor de hrănire	Nesemnificativ
											Arbori maturi cu scorbură	Nr./ha			Cel puțin 7	Nu	Numărul arborilor cu scorbură se poate să se reducă, dar se va menține peste valoarea țintă.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului și obiectivul de conservare se mențin. Numărul arborilor cu scorbură se poate reduce nesemnificativ raportat la numărul total de arbori din zonele de aplicare a lucrărilor într-un numărul acestora nu va scădea sub valoarea țintă.	>7 arbori batrâni/ha;	Nesemnificativ
											Volum lemn mort	m ³ /ha			Cel puțin 20	Nu	Ar putea fi afectat prin lucrări de igienă, în situația în care propozitele dezvoltării populațiilor de insecte defoliatoare și silvofagă prevăd explori demografice ale acestora	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului și obiectivul de conservare se mențin. Volumul de lemn mort nu este afectat semnificativ prin aplicarea lucrărilor, iar suprafețele cu stăut de protecție sunt suficiente de a atinge la nivel planului	>20 m ³ lemn mort/ha.	Nesemnificativ
											Nr. adaposturi de împerechere și/sau de hibernare cu parametri optimi (temperatură și umiditate)	Nr. de adaposturi			Cel puțin 2	Nu	Nu sunt afectate adaposturile permanente de reproducere și de hibernare. Adaposturile favorabile reproducerei și hibernării acestei specii sunt cele cavemole.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului și obiectivul de conservare se mențin. Habitatul subteran nu sunt afectate de lucrările silvice	Menținerea habitatelor de reproducere și hibernare	Nesemnificativ
											Mărimi populatie	Nr. indivizi Nr. haite			Trebuie definit în 2 ani	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPIC: 32%. Nu este afectată marimea populației. Creșterea suprafețelor de regenerare, asigurarea unui raport echilibrat pe clase de vârstă a pădurii, structurile în morișcă sunt favorabile speciei. Lucrările prevăzute de amenajament nu cauzează reducerea populațiilor speciei în suprafața sitului.	0%	Nesemnificativ	Elementele evaluării populației: Prezența/absența/mărimea populației; Valoarea țintă a parametrului se atinge; Obiectivul de conservare nu este afectat. Lucrările silvice favorizează diversificarea habitatelor forestiere și dezvoltarea populațiilor de ungulate, pradă principală a speciei	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13-M18 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
ROSC0226 <i>Semenie - Cheile Caraului</i>	Mamifere	1352*	Canis lupus(Lup)		Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului		Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscut	Monitorizarea sau îmbunătățirea stării de conservare	Tendința mării populației	Tendința unităților de reproducere	Necunoscută		Stabilă sau în creștere	Nu	Menținerea sau creșterea a populației. Diversificarea habitatelor forestiere sustine menținerea mării populației și stabilizarea efectivelor.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a mării populației nu este definită. Populația nu va fi afectată semnificativ de lucrările silvice. Tendința evoluției populației nu este afectată de lucrările silvice	Interzicerea lucrărilor de tăieri de produse principale în perioada aprilie-iulie	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscută		Trebuie definită în 2 ani	Nu	Suprafața pădurii nu se modifică. Lucrările propuse de amenajament nu reduc suprafața pădurii și nu influențează celelalte tipuri de habitate favorabile speciei.	0%	Nesemnificativ	Habitatul speciei nu se va reduce și nu se va fragmenta. Lucrările silvice nu reduc suprafața habitatului speciei	Interzicerea schimbării destinației terenurilor	Nesemnificativ
											Densitatea populației de pradă	Nr. indivizi / km ²	Necunoscută		Trebuie definită în 2 ani	Nu	Populațiile de ungulate sunt favorizate prin diversificarea habitatelor, creșterea suprafețelor habitatelor de hrănire, reproducere și adapost	0%	Nesemnificativ	Nu este stabilit obiectivul. Populațiile de ungulate pot fi favorizate de lucrările de regenerare. Regenerările de padure sunt favorabile dezvoltării populațiilor pradă	Asigurarea unui raport trofic pentru specii, a raportului optim pradă-pradator	Nesemnificativ
											Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% din suprafața totală Ha	Necunoscută		Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Amenajamentele reglează proporția și suprafața pădurilor pe clase de vârstă (prin amenajament se va atinge la proporția de 40% păduri batrâne). Lucrările au caracter punctual, realizează structuri mozaicizate în păduri, având perioade de regenerare lungă (peste 20 de ani).	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului trebuie asigurată. La nivelul întregului plan proporția pădurilor batrâne se menține relativ constantă de la o generație la alta	Asigurarea unui procent de 40% păduri batrâne din suprafața planului	Nesemnificativ
											Proportia și suprafața habitatelor cu arbori înetri și pajști cu ierbură înalte	% din suprafața totală Ha	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafețele cu arbori înetri din regenerare vor crește după aplicarea amenajamentului.	0%	Nesemnificativ	Nu au fost stabilite valori țintă. Suprafețele de regenerare vor crește prin aplicarea lucrărilor silvice. Prin aplicarea tăierilor de regenerare în suprafața pădurii se crează habitate cu arbori înetri (ochiuri de regenerare)	Menținerea suprafețelor cu regenerare în fond forestier	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de pajști bogate în specii cu vegetație subarborescentă dezvoltată (liniș și pajști)	Ha	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrările silvice nu afectează suprafețe de pasuni și de pajști.	0%	Nesemnificativ	Nu s-au stabilit valori țintă. Parametrul nu este influențat de lucrările propuse de plan. Nu se estimează un impact semnificativ. Amenajamentul silvic nu prevede lucrări de amenajare a pajștilor	-	Nesemnificativ
											Mărimi populatie	Nr. indivizi	Necunoscută		Trebuie definit în 2 ani	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPIC: 32%. Marimea populației nu se modifică. Lucrările au caracter punctual, nu influențează perioada de reproducere și creșterea a puiilor și extind habitatele de hrană ale speciilor pradă	0%	Nesemnificativ	Elementele evaluării populației: Prezența/absența/mărimea populației; Valoarea țintă a parametrului se atinge; Obiectivul de conservare nu este afectat. Lucrările silvice favorizează diversificarea habitatelor forestiere și dezvoltarea populațiilor de ungulate, pradă principală a speciei	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13-M18 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
ROSC0226 <i>Semenie - Cheile Caraului</i>	Mamifere	1361	Lynx lynx(Râs)		Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului		Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscut	Monitorizarea sau îmbunătățirea stării de conservare	Tendința mării populației	Tendința unităților de reproducere			Stabilă sau în creștere	Nu	Tendința populației va rămâne stabilă	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a mării populației nu este definită. Populația nu va fi afectată semnificativ de lucrările silvice. Tendința evoluției populației nu este afectată de lucrările silvice		Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscută		Trebuie definită în 2 ani	Nu	Suprafața habitatului nu se modifică. Suprafețele arborelor nu se reduc iar proporția pe clase de vârstă a arborelor se menține	0%	Nesemnificativ	Habitatul speciei nu se va reduce și nu se va fragmenta. Lucrările silvice nu reduc suprafața habitatului speciei	Menținerea unor suprafețe compacte de păduri batrâne	Nesemnificativ
											Densitatea populației de pradă	Nr. indivizi / km ²	Nedefinită		Trebuie definită în 2 ani	Nu	Densitatea populației pradă poate crește prin ameliorarea calității habitatului de hrănire și adapost (creșterea suprafețelor de regenerare)	0%	Nesemnificativ	Nu este stabilit obiectivul. Populațiile de ungulate pot fi favorizate de lucrările de regenerare. Regenerările de padure sunt favorabile dezvoltării populațiilor pradă	Menținerea unui raport optim pradă-pradator	Nesemnificativ
											Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% din suprafața totală Ha	Nedefinită		Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Prin amenajament se poate asigura valoarea țintă a suprafeței pădurilor batrâne	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului trebuie asigurată. La nivelul întregului plan proporția pădurilor batrâne se menține relativ constantă de la o generație la alta	Realizarea procentului de cel puțin 40% păduri batrâne din suprafața	Nesemnificativ
											Proportia suprafețelor cu arbori înetri și pajști cu ierbură înalte pentru reproducere în fond forestier	% din suprafața totală Ha	Nedefinită		Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nu are efect semnificativ asupra speciei	0%	Nesemnificativ	Nu au fost stabilite valori țintă. Suprafețele de regenerare vor crește prin aplicarea lucrărilor silvice. Prin aplicarea tăierilor de regenerare în suprafața pădurii se crează habitate cu arbori înetri (ochiuri de regenerare).	Menținerea regenerării în fondul forestier	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de pajști bogate în specii cu vegetație subarborescentă dezvoltată (liniș și pajști)	Ha	Nedefinită		Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nu are efect semnificativ asupra speciei	0%	Nesemnificativ	Nu s-au stabilit valori țintă. Parametrul nu este influențat de lucrările propuse de plan. Nu se estimează un impact semnificativ. Amenajamentul silvic nu prevede lucrări de amenajare a pajștilor	-	Nesemnificativ
											Mărimi populatie	Nr. exemplare	2000		Cel puțin 2000	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPIC: 32%. Proiectul nu afectează colonile de nastere/de serare. Habitatul de hrană se extind prin aplicarea proiectului, și venim a creșterea suprafețelor de regenerare și a scării consistenței pădurii. Tăierile de produse principale se fac în perioada în care chiropterile hibernază (toamna-iarnă)	0%	Nesemnificativ	Nu se estimează impact asupra pesterilor. Populațiile din pesteri nu sunt afectate. Lucrările de exploatare se realizează în perioada de toamna-iarnă	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13-M18 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
ROSC0226 <i>Semenie - Cheile Caraului</i>	Mamifere	1310	Miniopterus schreibersi (Liliacul-cu-aripi-lung)	-	Colonile de hibernare/năstere se suprapun planului dar nu sunt intersectate de lucrări silvice. Distanțe față de lucrări: 200-500 m sau mai mult	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	În varianta draft a planului de management: necunoscut în formulă standard: fond	Monitorizarea sau îmbunătățirea stării de conservare	Distribuția speciei în să	Nr.locații cu prezența speciei	2		Cel puțin 2	Nu	Distribuția speciei în să nu se modifică. Proiectul nu afectează habitatele de pesteri	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Nu se estimează apariția unui impact. Lucrările au caracter difuz în aria planului și nu cauzează apariția de bariere fizice pentru specii.	Menținerea numărului minim de locații cu prezența a speciei	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specii (predominant păduri de foioase)	ha	Necunoscută		cel puțin 33000	Nu	Se estimează ca suprafața habitatelor de hrănire va crește prin extinderea regenerărilor	0%	Nesemnificativ	Marimea suprafețelor de hrănire nu va fi afectată de planul silvic. Nu se estimează apariția unui impact. Suprafața habitatelor de hrănire crește prin deschiderea ochiurilor de regenerare din padure	Asigurarea suprafețelor habitatelor de hrănire	Nesemnificativ
											Nr. adaposturi de naștere cu parametri optimi (temperatură și umiditate)	Nr. adaposturi	1		Cel puțin 1	Nu	Nu sunt afectate adaposturile permanente de reproducere și de hibernare. Adaposturile favorabile reproducerei și hibernării acestei specii sunt cele cavemole.	0%	Nesemnificativ	Adaposturile de naștere din pesteri nu sunt influențate de lucrări. Nu se estimează impact. Lucrările silvice nu afectează adaposturile de naștere ale speciei	-	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare în coloniile de naștere	Nr. exemplare	2000		Cel puțin 2000	Nu	Marimea populațiilor din coloniile de naștere nu va fi afectată. Lucrările silvice nu afectează indivizii din coloniile subterane	0%	Nesemnificativ	Marimea populațiilor din coloniile de naștere nu este afectată de lucrări. Nu apare impact. Numărul de coloni de naștere nu este afectat	-	Nesemnificativ
											Nr. adaposturi de hibernare cu parametri optimi (temperatură și umiditate)	Nr.adaposturi	1		Cel puțin 1	Nu	Nu sunt afectate adaposturi de hibernare. Lucrările silvice nu afectează adaposturile subterane	0%	Nesemnificativ	Lucrările silvice nu afectează adaposturile de hibernare cu parametri optimi de temperatură și umiditate	-	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezerv. (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reduse/ne semnificative	Impact realizat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Nr. total de exemplare din adposturile de hibernare	Nr. exemplare	800		Cel puțin 800	Nu	Nu se modifica populația din adposturile de hibernare	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Nu se estimează apariția unui impact. Adaptările de hibernare nu sunt afectate de lucrări silvice	-	Nesemnificativ
ROSC0226 <i>Semenic - Cheile Caraului</i>	Mamifere	1323	Myotis bechsteinii (Lilacul cu urechi mari)		Coloniile de hibernare/năstere se suprapun planului dar nu sunt intersectate de lucrări silvice. Distanțe față de lucrări: 200-500 m sau mai mult		Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	In varianta draft a planului de management: recomandat în formula standard bună	Monitorizarea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimile populației	Nr. exemplare	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPC: 32%. Marimea populației nu este afectată de implementarea planului. Nu sunt afectate coloniile de hibernare, năstere. Tăierile de produse principale se fac în perioada în care chiopotele nu sunt active (toamna-iarnă)	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Nu se estimează manifestarea unui impact semnificativ al aplicării amenajamentului asupra populațiilor speciei. Nu se efectuează în perioada de repaus vegetativ	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13-M18 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Distribuția speciei în să	Nr. locații cu prezența speciei	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distribuția speciei în și nu este afectată	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Nu se estimează apariția unui impact. Lucrările au caracter difuz în aria planului și nu cauzează apariția de bariere fizice pentru specia	Mentineră pădurii, a stării favorabile de conservare	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specia (predominant păduri de foioase)	ha	33000		cel puțin 33000	Nu	Suprafața habitatelor de hrănire nu se modifica. Creșterea calitatii habitatelor de hrănire	0%	Nesemnificativ	Marimea suprafețelor de hrănire nu va fi afectată de planul silvic. Nu se estimează apariția unui impact. Suprafața habitatelor de hrănire crește prin deschiderea ochiurilor de regenerare din pădure	Mentineră suprafețelor habitatelor de hrănire la valoarea țintă	Nesemnificativ
											Arbori maturi cu scorbură	Nr. ha			Cel puțin 7	Nu	Nu se estimează o scădere semnificativă a numărului arborilor cu scorbură. Tăierile au caracter punctual, în ochiuri dispersive, al căre diametru inițial este stabil la 2.0-2.5- din înălțimea arborilor. Prin aplicarea lucrărilor se extrage un număr limitat de arbori	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului poate fi asigurată. Nu se estimează impact semnificativ. Arborii cu rol de protecție din suprafața planului sunt suficienți de mari pentru a menține un număr suficient de mare de arbori scorbuși.	Se vor menține cel puțin 7 arbori cu scorbură/ha	Nesemnificativ
											Volum lemn mort	m³/ha			Cel puțin 20	Nu	Nu se estimează o scădere semnificativă a volumului de lemn mort. Lucrările nu prevăd în mod expres extragerea arborilor uscați. Prin lucrări de igiena se poate extrage un volum din lemnul mort, în situația gradatilor insectelor, menținând însă valorile de referință	0%	Nesemnificativ	Volumul de lemn mort nu a fost estimat. Se recomandă atingerea și menținerea valorii țintă. Tăierile progresive nu cauzează eliminarea lemnului mort. Lemnul mort de pe suprafața solului nu se extrage din pădure (nu are valoare comercială)	Se va menține volumul de lemn mort conform valorii țintă	Nesemnificativ
											Nr. adposturi de împerechere și/sau de hibernare cu parametri optimi (temperatură și umiditate)	Nr. de adposturi			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numărul adposturilor de împerechere și hibernare nu este afectat semnificativ de lucrările silvice. Prin lucrările silvice se extrage un număr limitat de arbori	0%	Nesemnificativ	Valoarea parametrului nu a fost stabilită. Adaptările subterane nu sunt afectate de lucrările silvice	Lucrările de tăiere de produse principale se vor realiza în perioada repausului vegetativ	Nesemnificativ
ROSC0226 <i>Semenic - Cheile Caraului</i>	Mamifere	1307	Myotis myotis (Iliac comun mic)	-	Coloniile de hibernare/năstere se suprapun planului dar nu sunt intersectate de lucrări silvice. Distanțe față de lucrări: 200-500 m sau mai mult	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	In varianta draft a planului de management: recomandat în formula standard bună	Monitorizarea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimile populației	Nr. exemplare	1000		Cel puțin 1000	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPC: 32%. Marimea populației nu este afectată. Tăierile de produse principale se fac în perioada în care chiopotele nu sunt active (toamna-iarnă)	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu va fi afectată. Lucrările silvice se realizează în timpul repausului vegetativ și nu afectează adposturile permanente (pesteri)	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13-M18 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Distribuția speciei în să	Nr. locații cu prezența speciei	3		cel puțin 3	Nu	Parametri se va menține cel puțin la nivel actual	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Nu se estimează apariția unui impact. Lucrările au caracter difuz în aria planului și nu cauzează apariția de bariere fizice pentru specie	Monitorizarea parametrilor speciei în localități identificate per studii de teren	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specia (predominant habitate deschise, pășuni, pășuni, fânețe, etc.)	ha	3000		cel puțin 3000	Nu	Suprafața habitatelor de hrănire din afara pădurii nu este afectată de lucrările silvice. Tăierile de deschidere și largire a ochiurilor de regenerare cresc suprafața habitatului de hrănire al speciei	0%	Nesemnificativ	Marimea suprafețelor de hrănire nu va fi afectată de planul silvic. Nu se estimează apariția unui impact. Suprafața habitatelor de hrănire crește prin deschiderea ochiurilor de regenerare din pădure	-	Nesemnificativ
											Nr. adposturi de năstere cu parametri optimi (temperatură și umiditate)	Nr. adposturi	1		Cel puțin 1	Nu	Nr. adposturilor de năstere nu se modifica. Adaptările subterane nu sunt afectate de lucrări	0%	Nesemnificativ	Adaptările de năstere din pesteri nu sunt influențate de lucrări. Nu se estimează impact. Lucrările silvice nu afectează adposturile de năstere ale speciei	-	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare în coloniile de năstere	Nr. exemplare	400		Cel puțin 400	Nu	Lucrările nu afectează coloniile de lilici din pesteri	0%	Nesemnificativ	Marimea populațiilor din coloniile de năstere nu este afectată de lucrări. Nu apare impact. Numărul de coloni de năstere nu este afectat	-	Nesemnificativ
											Nr. adposturi de hibernare cu parametri optimi (temperatură și umiditate)	Nr. adposturi	2		Cel puțin 2	Nu	Nr. adposturilor de hibernare nu se modifica.	0%	Nesemnificativ	Lucrările silvice nu afectează adposturile de hibernare cu parametri optimi de temperatură și umiditate	-	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare din adposturile de hibernare	Nr. exemplare	600		Cel puțin 600	Nu	Populațiile din adposturile de hibernare nu sunt afectate de lucrări	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Nu se estimează apariția unui impact. Adaptările de hibernare nu sunt afectate de lucrări silvice	-	Nesemnificativ
											Mărimile populației	Nr. exemplare	1600		Cel puțin 1600	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPC: 32%. Marimea populației nu este afectată. Tăierile de produse principale se fac în perioada în care chiopotele nu sunt active (toamna-iarnă)	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu va fi afectată. Lucrările silvice se realizează în timpul repausului vegetativ și nu afectează adposturile permanente (pesteri)	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13-M18 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
ROSC0226 <i>Semenic - Cheile Caraului</i>	Mamifere	1316	Myotis capaccinii (Lilacul cu picior lung)		Coloniile de hibernare/năstere se suprapun planului dar nu sunt intersectate de lucrări silvice. Distanțe față de lucrări: 200-500 m sau mai mult		Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	In varianta draft a planului de management: recomandat în formula standard bună	Monitorizarea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimile populației	Nr. indivizi	Necunoscută		Cel puțin 1600	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPC: 32%. Planul de amenajare nu este afectat. Tăierile de produse principale se fac în perioada în care chiopotele nu sunt active (toamna-iarnă)	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Nu se estimează apariția unui impact. Lucrările au caracter difuz în aria planului și nu cauzează apariția de bariere fizice pentru specie	-	Nesemnificativ
											Distribuția speciei în să	Nr. locații cu prezența speciei	2		cel puțin 2	Nu	Distribuția speciei în și nu este afectată de lucrările silvice	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Nu se estimează apariția unui impact. Lucrările au caracter difuz în aria planului și nu cauzează apariția de bariere fizice pentru specie	-	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specia (predominant suprafețe de apă)	ha	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafața habitatelor de hrănire din afara pădurii nu este afectată de lucrările silvice. Lucrările de deschidere și largire a ochiurilor de regenerare cresc suprafața habitatului de hrănire al speciei	0%	Nesemnificativ	Marimea suprafețelor de hrănire nu va fi afectată de planul silvic. Nu se estimează apariția unui impact. Suprafața habitatelor de hrănire crește prin deschiderea ochiurilor de regenerare din pădure	Definirea și protejarea habitatelor de hrănire	Nesemnificativ
											Nr. adposturi de năstere cu parametri optimi (temperatură și umiditate)	Nr. adposturi	1		Cel puțin 1	Nu	Nr. adposturilor de năstere nu se modifica. Adaptările subterane nu sunt afectate de lucrări	0%	Nesemnificativ	Adaptările de năstere din pesteri nu sunt influențate de lucrări. Nu se estimează impact. Lucrările silvice nu afectează adposturile de năstere ale speciei	-	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare în coloniile de năstere	Nr. exemplare	300		Cel puțin 300	Nu	Numărul de exemplare din coloniile de năstere nu este afectat de planul silvic	0%	Nesemnificativ	Marimea populațiilor din coloniile de năstere nu este afectată de lucrări. Nu apare impact. Numărul de coloni de năstere nu este afectat	-	Nesemnificativ
											Nr. adposturi de hibernare cu parametri optimi (temperatură și umiditate)	Nr. adposturi	1		Cel puțin 1	Nu	Nr. adposturilor de hibernare nu se modifica.	0%	Nesemnificativ	Lucrările silvice nu afectează adposturile de hibernare cu parametri optimi de temperatură și umiditate	-	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare din adposturile de hibernare	Nr. exemplare	1600		Cel puțin 1600	Nu	Nu se modifica marimea populațiilor din adposturile de hibernare	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Nu se estimează apariția unui impact. Adaptările de hibernare nu sunt afectate de lucrări silvice	-	Nesemnificativ
											Mărimile populației	Nr. indivizi	Necunoscută		Cel puțin 1600	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPC: 32%. Planul de amenajare nu este afectat. Tăierile de produse principale se fac în perioada în care chiopotele nu sunt active (toamna-iarnă)	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Lucrările silvice se realizează în timpul repausului vegetativ și nu afectează adposturile permanente (pesteri)	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13-M18 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
ROSC0226 <i>Semenic - Cheile Caraului</i>	Mamifere	1324	Myotis myotis (Iliac comun)		Coloniile de hibernare/năstere se suprapun planului dar nu sunt intersectate de lucrări silvice. Distanțe față de lucrări: 200-500 m sau mai mult		Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	In varianta draft a planului de management: recomandat în formula standard bună	Monitorizarea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimile populației	Nr. exemplare	1500		Cel puțin 1500	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPC: 32%. Marimea populației nu este afectată. Tăierile de produse principale se fac în perioada în care chiopotele hibernare (toamna-iarnă)	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu va fi afectată. Lucrările silvice se realizează în timpul repausului vegetativ și nu afectează adposturile permanente (pesteri)	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13-M18 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Distribuția speciei în să	Nr. locații cu prezența speciei	3		cel puțin 3	Nu	Distribuția populațiilor din și nu este afectată de implementarea planului. Scăderea consistenței arborilor, creșterea suprafețelor de regenerare va determina creșterea calitatii habitatelor de hrănire	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Nu se estimează apariția unui impact. Lucrările au caracter difuz în aria planului și nu cauzează apariția de bariere fizice pentru specie	-	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specia (predominant păduri de foioase)	ha	33000		cel puțin 33000	Nu	Suprafața habitatelor de hrănire din afara pădurii nu este afectată de lucrările silvice. Lucrările de deschidere și largire a ochiurilor de regenerare cresc suprafața habitatului de hrănire al speciei	0%	Nesemnificativ	Marimea suprafețelor de hrănire nu va fi afectată de planul silvic. Nu se estimează apariția unui impact. Suprafața habitatelor de hrănire crește prin deschiderea ochiurilor de regenerare din pădure	Mentineră suprafeței și calitatii habitatelor de hrănire	Nesemnificativ
											Nr. adposturi de năstere și împerechere cu parametri optimi (temperatură și umiditate)	Nr. adposturi	Nedefinită		Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nr. adposturilor de năstere nu se modifica. Adaptările subterane nu sunt afectate de lucrări	0%	Nesemnificativ	Adaptările de năstere din pesteri nu sunt influențate de lucrări. Nu se estimează impact. Lucrările silvice nu afectează adposturile de năstere ale speciei	-	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare în coloniile de năstere	Nr. exemplare	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Planul de amenajare silvică nu afectează coloniile de năstere. Numărul indivizilor din coloniile de năstere nu se reduce	0%	Nesemnificativ	Marimea populațiilor din coloniile de năstere nu este afectată de lucrări. Nu apare impact. Numărul de coloni de năstere nu este afectat	-	Nesemnificativ
											Nr. adposturi de hibernare cu parametri optimi (temperatură și umiditate)	Nr. adposturi	2		Cel puțin 2	Nu	Numărul adposturilor de hibernare nu se modifica. Lucrările silvice nu afectează coloniile din pesteri și cavitățile subterane	0%	Nesemnificativ	Lucrările silvice nu afectează adposturile de hibernare cu parametri optimi de temperatură și umiditate	-	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare din adposturile de hibernare	Nr. exemplare	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Adaptările de hibernare nu sunt afectate de lucrările silvice. Numărul de indivizi nu se modifica	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Nu se estimează apariția unui impact. Adaptările de hibernare nu sunt afectate de lucrări silvice	-	Nesemnificativ
											Mărimile populației	Nr. exemplare	1500		Cel puțin 1500	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPC: 32%. Marimea populației nu este afectată. Tăierile de produse principale se fac în perioada în care chiopotele hibernare (toamna-iarnă)	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu va fi afectată. Lucrările silvice se realizează în timpul repausului vegetativ și nu afectează adposturile permanente (pesteri)	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13-M18 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezerv (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi rezonabile nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSC0226 Semenic - Cheile Caraului	Mamifere	1306	Rhinolophus blasii (Liliac cu potcovă al lui Blasius)		Coloniile de hibernare/năstere se suprapun planului dar nu sunt intersectate de lucrări silvice. Distanțe față de lucrări: 200-500 m sau mai mult	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	În varianta draft a planului de management, recomandat în formulatul standard fond	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare		Distribuția speciei în să	Nr.locații cu prezența speciei	3		Cel puțin 3	Nu	Distribuția speciei nu se modifica	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Nu se estimează apariția unui impact. Lucrarile au caracter difuz în aria planului și nu cauzează apariția de bariere fizice pentru speciile.	Realizarea lucrărilor de tăieri de produse principale în sezonul rece	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specii (predominant păduri de foioase)	ha	33000		Cel puțin 33000	Nu	Suprafața habitatelor de hrănire din aria padurii nu este afectată de lucrările silvice. Lucrarile de deschidere a laie și a schiului de regimare creșt suprafața habitatului de hrănire al speciei	0%	Nesemnificativ	Marimea suprafețelor de hrănire nu va fi afectată de planul silvic. Nu se estimează apariția unui impact. Suprafața habitatelor de hrănire creșt prin deschiderea schiului de regimare din padure	Realizarea lucrărilor de tăieri de produse principale în sezonul rece	Nesemnificativ
											Nr. adposturi de naștere cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Nr. adposturi	1		Cel puțin 1	Nu	Nr. adposturilor de naștere nu se modifica. Adposturile subterane nu sunt afectate de lucrări	0%	Nesemnificativ	Adposturile de naștere din pesteri nu sunt influențate de lucrări. Nu se estimează impact. Lucrarile silvice nu afectează adposturile de naștere ale speciei	Realizarea lucrărilor de tăieri de produse principale în sezonul rece	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare în coloniile de naștere	Nr. exemplare	600		Cel puțin 600	Nu	Planul de amenajare silvică nu afectează coloniile de naștere. Numarul indivizilor din coloniile de naștere nu se reduce	0%	Nesemnificativ	Marimea populațiilor din coloniile de naștere nu este afectată de lucrări. Nu apare impact. Numarul de coloni de naștere nu este afectat	Realizarea lucrărilor de tăieri de produse principale în sezonul rece	Nesemnificativ
											Nr. adposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Nr.adposturi	2		Cel puțin 2	Nu	Numarul adposturilor de hibernare nu se modifica. Lucrarile silvice nu afectează habitate de hibernare	0%	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afectează adposturile de hibernare cu parametri optimi de temperatura și umiditate	-	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare din adposturile de hibernare	Nr. exemplare	900		Cel puțin 900	Nu	Populațiile din adposturile de hibernare nu sunt afectate	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Nu se estimează apariția unui impact. Adposturile de hibernare nu sunt afectate de lucrări silvice	Realizarea lucrărilor de tăieri de produse principale în sezonul rece	Nesemnificativ
ROSC0226 Semenic - Cheile Caraului	Mamifere	1305	Rhinolophus euryale (Liliac mediteranean cu potcovă)		Coloniile de hibernare/năstere se suprapun planului dar nu sunt intersectate de lucrări silvice. Distanțe față de lucrări: 200-500 m sau mai mult	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	În varianta draft a planului de management, recomandat în formulatul standard fond	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare		Mărima populație	Nr. exemplare		Necunoscut	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPIC: 32%. Marimea populației din sit nu este afectată. Tăierile de produse principale se fac în perioada în care chiropterele hibernarea (toamna-iarna). Marimea populației din sit nu se reduce	0%	Nesemnificativ	Specia este prezentă în sit, cu populații consistente. Planul de amenajare nu afectează marimea populațiilor. Valoarea țintă si obiectivul de conservare pentru marimea populației din sit nu sunt afectate	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13-M18 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Distribuția speciei în să	Nr.locații cu prezența speciei			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distribuția speciei în sit nu este afectată. Nu sunt afectate coloniile de naștere/hibernare.	0%	Nesemnificativ	Nu s-a definit valoarea țintă pentru localitățile cu prezența. Lucrarile silvice nu afectează distribuția speciei în sit.	Realizarea lucrărilor de tăieri de produse principale în sezonul rece	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafața habitatului speciei în sit se menține	0%	Nesemnificativ	Nu s-a definit valoarea țintă pentru suprafața habitatului. Lucrarile silvice nu afectează suprafața habitatului	Realizarea lucrărilor de tăieri de produse principale în sezonul rece	Nesemnificativ
											Nr. adposturi de naștere și de hibernare	Nr. adposturi			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nu sunt afectate habitatele de naștere și hibernare. Nu sunt afectate pesteri sau alte cavități naturale în stâncă	0%	Nesemnificativ	Coloniile de naștere și de hibernare nu sunt afectate de lucrările silvice	Realizarea lucrărilor de tăieri de produse principale în sezonul rece	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare din coloniile de naștere și de hibernare	Nr. exemplare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nu sunt afectate populațiile din coloniile localizate în pesteri	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Nu se estimează apariția unui impact. Adposturile de hibernare nu sunt afectate de lucrări silvice	Realizarea lucrărilor de tăieri de produse principale în sezonul rece	Nesemnificativ
											Mărima populație	Nr. exemplare	50		Cel puțin 50	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPIC: 32%. Marimea populației nu se modifica. Tăierile de produse principale se fac în perioada în care chiropterele hibernarea (toamna-iarna). Marimea populației din sit nu se reduce	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu va fi afectată. Lucrarile silvice se realizează în timpul repausului vegetativ și nu afectează adposturile permanente (pesteri)	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13-M18 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
ROSC0226 Semenic - Cheile Caraului	Mamifere	1305	Rhinolophus euryale (Liliac mediteranean cu potcovă)		Coloniile de hibernare/năstere se suprapun planului dar nu sunt intersectate de lucrări silvice. Distanțe față de lucrări: 200-500 m sau mai mult	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	În varianta draft a planului de management, recomandat în formulatul standard fond	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare		Distribuția speciei în să	Nr.locații cu prezența speciei	5		Cel puțin 5	Nu	Distribuția speciei în sit nu este afectată de lucrările silvice	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Nu se estimează apariția unui impact. Lucrarile au caracter difuz în aria planului și nu cauzează apariția de bariere fizice pentru specia	Efectuarea lucrărilor de exploatare în perioada repausului vegetativ	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului speciei în aria protejată (în special păduri de foioase, tufări, etc., specia evitănd habitatele deschise)	ha	33000		Cel puțin 33000	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se modifica. Nu se realizează schimbări ale destinației silvice a terenurilor	0%	Nesemnificativ	Marimea suprafețelor de hrănire nu va fi afectată de planul silvic. Nu se estimează apariția unui impact. Suprafața habitatelor de hrănire creșt prin deschiderea schiului de regimare din padure	Mentineră suprafeței actuale a padurilor	Nesemnificativ
											Nr. adposturi de naștere cu parametru optim	Nr. adposturi	1		Cel puțin 1	Nu	Numarul adposturilor de naștere cu parametri optimi se menține	0%	Nesemnificativ	Adposturile de naștere din pesteri nu sunt influențate de lucrări. Nu se estimează impact. Lucrarile silvice nu afectează adposturile de naștere ale speciei	-	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare în coloniile de naștere	Nr. exemplare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nu se modifica marimea populațiilor din coloniile de naștere	0%	Nesemnificativ	Marimea populațiilor din coloniile de naștere nu este afectată de lucrări. Nu apare impact. Numarul de coloni de naștere nu este afectat	-	Nesemnificativ
											Nr. adposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Nr.adposturi			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul adposturilor de hibernare nu se modifica. Lucrarile silvice nu afectează coloniile din pesteri	0%	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afectează adposturile de hibernare cu parametri optimi de temperatura și umiditate	-	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare din adposturile de hibernare	Nr. exemplare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrarile silvice nu afectează marimea populațiilor din adposturile de hibernare din pesteri	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Nu se estimează apariția unui impact. Adposturile de hibernare nu sunt afectate de lucrări silvice	-	Nesemnificativ
ROSC0226 Semenic - Cheile Caraului	Mamifere	1304	Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcovă)		Coloniile de hibernare/năstere se suprapun planului dar nu sunt intersectate de lucrări silvice. Distanțe față de lucrări: 200-500 m sau mai mult	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	În varianta draft a planului de management, recomandat în formulatul standard fond	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare		Mărima populație	Nr. exemplare	3500		Cel puțin 3500	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPIC: 32%. Lucrarile silvice nu afectează coloniile de naștere sau de hibernare. Tăierile de produse principale se fac în perioada în care chiropterele nu sunt active (toamna-iarna). Marimea populației nu se reduce	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu va fi afectată. Lucrarile silvice se realizează în timpul repausului vegetativ și nu afectează adposturile permanente (pesteri)	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13-M18 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Distribuția speciei în să	Nr.locații cu prezența speciei	3		Cel puțin 3	Nu	Distribuția speciei în sit nu se modifica	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Nu se estimează apariția unui impact. Lucrarile au caracter difuz în aria planului și nu cauzează apariția de bariere fizice pentru specia	Executarea lucrărilor de exploatare forestieră în perioada de toamna-iarna	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului speciei în aria protejată (în special păduri de foioase, pășuni, pășuni tufări)	ha	37000		Cel puțin 37000	Nu	Amenajamentul silvic nu prevede schimbări ale destinației terenului. Suprafața habitatului cu ramane constantă	0%	Nesemnificativ	Marimea suprafețelor de hrănire nu va fi afectată de planul silvic. Nu se estimează apariția unui impact. Suprafața habitatelor de hrănire creșt prin deschiderea schiului de regimare din padure	Nesemnificativ	Nesemnificativ
											Nr. adposturi de naștere cu parametru optim	Nr. adposturi			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Adposturile de naștere din pesteri nu sunt afectate	0%	Nesemnificativ	Adposturile de naștere din pesteri nu sunt influențate de lucrări. Nu se estimează impact. Lucrarile silvice nu afectează adposturile de naștere ale speciei	Nesemnificativ	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare în coloniile de naștere	Nr. exemplare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nu sunt afectate populațiile din coloniile de naștere	0%	Nesemnificativ	Marimea populațiilor din coloniile de naștere nu este afectată de lucrări. Nu apare impact. Numarul de coloni de naștere nu este afectat	Nesemnificativ	Nesemnificativ
											Nr. adposturi de hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Nr.adposturi	3		Cel puțin 3. Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul adposturilor de hibernare nu se modifica. Lucrarile silvice nu afectează coloniile din pesteri	0%	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afectează adposturile de hibernare cu parametri optimi de temperatura și umiditate	-	Nesemnificativ
ROSC0226 Semenic - Cheile Caraului	Mamifere	1303	Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcovă)		Coloniile de hibernare/năstere se suprapun planului dar nu sunt intersectate de lucrări silvice. Distanțe față de lucrări: 200-500 m sau mai mult	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	În varianta draft a planului de management, recomandat în formulatul standard fond	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare		Mărima populație	Nr. exemplare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPIC: 32%. Marimea populației speciei din sit nu este afectată. Tăierile de produse principale se fac în perioada în care chiropterele hibernarea (toamna-iarna). Marimea populației din sit nu se reduce	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu va fi afectată. Lucrarile silvice se realizează în timpul repausului vegetativ și nu afectează adposturile permanente (pesteri)	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13-M18 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Distribuția speciei în să	Nr.locații cu prezența speciei			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Nu este afectat tipul distribuției speciei	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Nu se estimează apariția unui impact. Lucrarile au caracter difuz în aria planului și nu cauzează apariția de bariere fizice pentru specia	Realizarea lucrărilor de exploatare în perioada repausului vegetativ	Nesemnificativ
											Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specii (în special păduri de foioase)	ha	33000		Cel puțin 33000	Nu	Suprafața habitatelor de hrănire nu e modifică. Crește însoa calitatea habitatelor de hrănire prin reducerea consistentă a arborilor și creșterea suprafețelor de regimare	0%	Nesemnificativ	Marimea suprafețelor de hrănire nu va fi afectată de planul silvic. Nu se estimează apariția unui impact. Suprafața habitatelor de hrănire creșt prin deschiderea schiului de regimare din padure	Mentineră suprafeței si calitatii habitatelor de hrănire	Nesemnificativ
											Nr. adposturi de naștere cu parametru optim	Nr. adposturi			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrarile silvice nu afectează coloniile de naștere din pesteri	0%	Nesemnificativ	Adposturile de naștere din pesteri nu sunt influențate de lucrări. Nu se estimează impact. Lucrarile silvice nu afectează adposturile de naștere ale speciei	-	Nesemnificativ
											Nr. total de exemplare în coloniile de naștere	Nr. exemplare			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul indivizilor din coloniile de naștere nu se modifica prin aplicarea amenajamentului	0%	Nesemnificativ	Marimea populațiilor din coloniile de naștere nu este afectată de lucrări. Nu apare impact. Numarul de coloni de naștere nu este afectat	-	Nesemnificativ

St Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica	Tip prezerv (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reduse/ineficientive	Impact rezultat	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
											Nr. adaposturi de hibernare cu parametri optimi (temperatură și umiditate)	Nr.adaposturi	Nedefinita		Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Numarul adaposturilor de hibernare nu se modifica. Lucrarile silvice nu afecteaza coloniile din pesteri	0%	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afecteaza adaposturile de hibernare cu parametri optimi de temperatura si umiditate	-	Nesemnificativ	
											Nr. total de exemplare din adaposturile de hibernare	Nr. exemplare	Nedefinita		Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Lucrarile silvice nu afecteaza populatiile din adaposturile de hibernare	0%	Nesemnificativ	Valoarea tinta a parametrului nu este afectata. Nu se estimeaza aparitia unui impact. Adaposturile de hibernare nu sunt afectate de lucrari silvice	-	Nesemnificativ	
ROSC0226 Semenic - Cheile Caraului	Manifere	1354*	Ursus arctos(Urs)		Habitatul potential al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerii planșului		Aménagement, Site MMAP, Site ANMAP	OCs	În viziua dual a planșului de management: necesitatea intervențiilor / favorabilă în formele standard	Monitorizarea stării de conservare	Mărima populației	Nr. indivizi	Necunoscut		Trebuie definită în 2 ani	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPC: 32%. Specia ar putea fi favorizată prin extinderea habitatelor de hranire, extinderea bazei trofice, creșterea suprafețelor habitatelor de adapost. Mărima populației nu se reduce	0%	Nesemnificativ	Valoarea tinta a mării populatii nu a fost definita. Suprafata de suprapunere a planșului cu situl Natura 2000 este partiala (32%). Lucrarile cu impact potențial (tăierile de produse principale) se realizeaza în perioada când urșul este inactiv. Obiectivul de conservare se atinge	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13-M14 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ	
											Tendința mării populației	Tendința unităților de reproducere			Stabilă sau în creștere	Nu	Tendința de stabilizare sau creștere a populației. Extinderea habitatelor de hranire și diversificarea nișei trofice favorizează tendința de stabilizare a populației	0%	Nesemnificativ	Tendința evoluției populațiilor nu este afectată. Lucrarile silvice diversifică habitatul forestier, favorizează creșterea suprafețelor de hranire și extinderea bazei trofice asigurând condiții de menținere a tendinței de evoluție a populațiilor	Estimarea populațiilor și monitorizarea de durată a populației	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului	ha	Nedefinita		Trebuie definită în 2 ani	Nu	Suprafața habitatului speciei nu sîi nu se modifica. Lucrarile silvice nu reduc suprafața pădurii ci induc modificări în structura acesteia, care favorizează populația speciei	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei nu a fost definită. Obiectivul de conservare nu este afectat. Creșterea suprafețelor de regenerare favorizează populația de urs. Pădurea nu își reduce suprafața la nivel de ocol silvic.	Monitorizarea zonelor de construcție a indivizilor; Localizarea barajelor; Reducerea activităților forestiere în perioada sezonului de arsa în apropierea barajelor	Nesemnificativ	
											Densitatea populației de pradă	Nr. indivizi / km²	Necunoscuta		Trebuie definită în 2 ani	Nu	Populațiile de ungulate ar putea fi favorizate prin creșterea suprafețelor habitatelor de hranire și de adapost din regenerant	0%	Nesemnificativ	Valoarea tinta a densității indivizilor nu a fost stabilită. Obiectivul de conservare pentru acest parametru nu va fi afectat. Densitatea indivizilor nu este influențată pe termen lung, ci numai în perioada și pe suprafața aplicării lucrărilor	-	Nesemnificativ	
											Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% din suprafața totală Ha	Nedefinita		Cel puțin 40	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Se scoateaza atingerea tintei propuse prin setul de masuri minime de conservare	0%	Nesemnificativ	Nu este un obiectiv specific de evaluare a calitatii habitatelor favorabile urșilor. Proportia pădurilor bătrâne se menține de la o generație la alta	Asigurarea suprafețelor pădurilor bătrâne conform valorii țintă	Nesemnificativ
											Proportia arborilor tineri și pajiști cu ierburii înalte în fondul forestier	% din suprafața totală Ha	Nedefinita		Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Prin aplicarea amenajamentului aceste suprafețe se mențin relativ constante în timp	0%	Nesemnificativ	Nu este definita valoarea țintă. Lucrarile de regenerare favorizează extinderea habitatelor de hranire și creșterea calitatii acestora. Suprafețele de regenerare rezultă în urma aplicării tăierilor progresive crescătoare temporar suprafețele cu vegetație tânără din fondul forestier	Asigurarea suprafețelor habitatelor de hranire	Nesemnificativ	
											Habitat de pajiști bogate în specii cu vegetație arborească dezvoltată (finice și pășuni)	Ha	Nedefinita		Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Habitat de pajiști nu sunt afectate de lucrările propuse de amenajamentul silvic	0%	Nesemnificativ	Amenajamentul silvic nu reglementează structura și compoziția vegetației pajiștilor. Amenajamentele nu prevăd lucrări în suprafața pajiștilor	-	Nesemnificativ	
ROSC0226 Semenic - Cheile Caraului	Amfibieni	1193	Bombina variegata (Boala de bălău cu burta galbenă)		Habitatul potential al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerii planșului		Aménagement, Site MMAP, Site ANMAP	OCs	În viziua dual a planșului de management: necesitatea intervențiilor / favorabilă	Monitorizarea stării de conservare	Mărima populației	Clasa de mărime Nr. indivizi	Necunoscuta		Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPC: 32%. Mărima populației nu va fi afectată prin implementarea planșului. Lucrarile silvice nu se aplică în suprafețe cu lacuri de apă, lacuri, bălău, cursuri de apă	0%	Nesemnificativ	Valoarea tinta a mării populatii nu a fost stabilită. Lucrarile silvice sunt interzise în suprafețele nepericlitate de apă, zone cu umiditate la suprafață. Populațiile nu vor fi afectate semnificativ	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M10, M11, M14, M20, M22, M23 din cadrul studiului de evaluare adecvată.	Nesemnificativ	
											Densitatea populației	Nr. indivizi / habitat de reproducere	Necunoscuta		Cel puțin 50	Nu	Densitatea populației nu va fi afectată de implementarea planșului. Tăierile de produse principale se realizează în perioada de toamnă-iară, când amfibienii nu sunt activi	0%	Nesemnificativ	Habitatelor de reproducere sunt condiționate de prezența apei. Lucrarile silvice nu se realizează în zone cu lacuri de apă. Valoarea tinta a parametrului și obiectivele de conservare sunt asigurate	Delimitarea și monitorizarea habitatelor în perioada de reproducere a amfibienilor. Interzicerea lucrărilor în habitatele de reproducere	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului	ha	Necunoscuta		Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Suprafața habitatului amfibienilor (zone cu lacuri de apă, mlașci de apă) nu va fi afectată	0%	Nesemnificativ	Valoarea tinta a habitatului favorabil nu a fost stabilită. Având în vedere suprafața de suprapunere a planșului cu situl Natura 2000, extinderea implementării planșului și efectul fragmentării se așteaptă să impacteze suprafața habitatului amfibienilor și să favorizeze	Identificarea și delimitarea habitatelor pentru a putea fi protejate	Nesemnificativ	
											Distribuția speciei	Nr. de evaluare de 1 km² în care este prezentă specia	Necunoscuta		Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Distribuția speciei în și nu se va modifica	0%	Nesemnificativ	Nu sunt stabilite suprafețele cu prezența a speciei. Probabilitatea ca aceste locații să se suprapună lucrărilor de exploatare este mică. Obiectivul de conservare nu este afectat.	Trebuie evaluată distribuția speciei pentru a aplica măsuri de protecție	Nesemnificativ	
											Densitatea habitatului de reproducere	Nr. de bălău de reproducere / km²			Cel puțin 4	Nu	Numarul bălăurilor (habitatelor) de reproducere nu este influențat de aplicarea lucrărilor silvice	0%	Nesemnificativ	Valoarea tinta a numărului habitatelor de reproducere din situl Natura 2000 nu va fi afectată de implementarea planșului. Obiectivul de conservare nu va fi afectat	-	Nesemnificativ	
											Habitat terestru cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 500 m	% acoperire a suprafeței			Cel puțin 90	Nu	Probabilitatea ca habitatul de reproducere a speciei în zona de pădure a planșului este redusă, având în vedere altitudinea terenului și configurația acestuia. Lucrarile silvice nu se desfășoară în habitate acvatice	0%	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu se realizează în habitate nepericlitate cu apă. Specia nu este prezentă pe versanți. Lucrarile de tăiere de produse principale se realizează în sezonul rece	Realizarea de lucrări de conservare în apropierea zonelor de reproducere, în perioada repausului vegetației	Nesemnificativ	
ROSC0226 Semenic - Cheile Caraului	Pești	5261	Burbot balcanicus		Habitatul speciei nu se află în aria planșului. Specia a fost menționată în Raul Carin, la distanța apreciabilă față de lucrările prevăzute de amenajament		Aménagement, Site MMAP, Site ANMAP	OCs	În viziua dual a planșului de management: necesitatea intervențiilor / favorabilă în formele standard. excelentă	Monitorizarea stării de conservare	Mărima populației	Nr. indivizi	Necunoscuta		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPC: 32%. Mărima populației interese vizuale nu este afectată de implementarea planșului.	0%	Nesemnificativ	Mărima populației nu este afectată. Habitatul acvatic nu este afectat în mod direct de lucrările silvice. Valoarea țintă a parametrului nu a fost definită. Obiectivul de conservare nu este afectat	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M18, M21, M24 din cadrul studiului de evaluare adecvată. Respectarea OM 1540/2011. Construcția unei bariere de protecție a malurilor cu lățimi de 5-10 metri, pe ambele maluri	Nesemnificativ	
											Densitatea populației	Nr. indivizi / 100 m²	Nedefinita		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Densitatea populației nu va fi afectată de implementarea planșului. Tăierile de produse principale se realizează în perioada de toamnă-iară, pe sol înghețat sau uscat	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu a fost stabilită. Obiectivul de conservare nu este afectat	-	Nesemnificativ	
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proportia juvenilor în populație	Necunoscuta		Cel puțin 40%	Nu	Compoziția pe clase de vârstă a populației nu este afectată de implementarea amenajamentului	0%	Nesemnificativ	Realizarea lucrărilor în perioada rece a anului, pe sol uscat sau înghețat, reduce efectele secundare ale creșterii turbidității apei. Habitatul nu se fragmentează. Obiectivul de conservare se atinge	-	Nesemnificativ	
											Longitudinea rețelei de apă conștientă adecvată speciei / distribuția habitatului potențial	km	Necunoscuta		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Habitatul favorabil speciei nu a fost determinat. Realizarea lucrărilor silvice nu cauzează fragmentarea habitatului, modificări chimice semnificative sau permanente	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă pentru habitatul favorabil nu a fost stabilită. Obiectivul de conservare nu este afectat. Lucrarile silvice nu afectează caracteristicile hidrografice	-	Nesemnificativ	
											Vegetație ripariană arborească pe ambele maluri ale cursurilor de apă	% acoperire pe cele două maluri	Nedefinita		Cel puțin 90%	Nu	Pe ambele maluri ale râurilor se vor menține benzi netăiate cu lățime de 5-10 metri pentru protejarea albiei	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă și aria de conservare se pot asigura pe suprafețele care urmează a fi definite. Vegetația ripariană nu este afectată de lucrări	Protecția malurilor	Nesemnificativ	
											Elemente de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (tăieri în intervale) sitului cât și în	Necunoscut		()	Nu	Lucrarile silvice nu cauzează fragmentarea longitudinală a habitatelor acvatice	0%	Nesemnificativ	Planul de amenajare silvică nu creează fragmentarea ecosistemelor acvatice. Lucrarile silvice nu cauzează fragmentarea longitudinală a habitatelor acvatice	Curățarea albiilor râurilor de resturi de exploatare	Nesemnificativ	
											Gradul de fragmentare laterală	Longitudinea elementelor de fragmentare laterală (dăguri)	Necunoscut		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Lucrarile silvice nu cauzează fragmentare laterală	0%	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu cauzează fragmentare laterală. Lucrarile silvice nu cauzează fragmentarea laterală a habitatelor acvatice	-	Nesemnificativ	
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Calitativ starea ecologică			Stare ecologică excelentă (A)	Nu	Lucrarile silvice nu cauzează modificări permanente sau de durată îndelungată, creșteri semnificative de substanțe chimice în apă	0%	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afectează semnificativ calitatea parametrilor fizico-chimici ai apei	Protecția malurilor, a solurilor în parcele de exploatare, a calitatii de colectare, drumurilor de transport	Nesemnificativ	
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calitativ starea ecologică			Stare ecologică excelentă (A)	Nu	Lucrarile silvice nu cauzează modificări semnificative ale indicatorilor ecologici	0%	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu afectează semnificativ calitatea parametrilor ecologici ai apei	Protecția malurilor, a solurilor în parcele de exploatare, a calitatii de colectare, drumurilor de transport	Nesemnificativ	
											Specii de pești invazivi / abitoane	Prezență / absență			Absență	Nu	Lucrarile silvice nu influențează raportul dintre prezența/absența speciilor invazive de pești	0%	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu influențează specii invazive de pești	-	Nesemnificativ	
											Densitatea speciilor de pești invazivi / abitoane	Nr. indivizi din fiecare specie invazivă / abitoană / 100	Necunoscuta		()	Nu	Lucrarile silvice nu au efect asupra densității speciilor de pești invazivi	0%	Nesemnificativ	Lucrarile silvice nu au efect asupra densității speciilor de pești invazivi	-	Nesemnificativ	
											Nr. specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone identificate	Necunoscut		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nu se cunoaște. Alături de mersana vanata se presupune prezența putaravahii (Solms lauta), a glăvoacăii (Cottoa gombo), a porcușorii (Homogobio kerkira), a carei (Salangitina aurata)	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este definită. Lucrarile silvice nu influențează componenta ichtiofaunei	-	Nesemnificativ	
											Longitudinea secțiunilor afectate negativ de intervenții antropice	km	Neevaluată		() / absență	Nu	Creșterea temperaturii a turbidității ar putea fi constatată pe distanțe de 1-3 km pe o durată de 3-5 ore.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este definită. Efectul lucrărilor asupra parametrului este indirect, nesemnificativ. Obiectivul de conservare se atinge	Protecția malurilor, a solurilor în parcele de exploatare, a calitatii de colectare, drumurilor de transport	Nesemnificativ	

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezintă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor update	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi rezonabile nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSC0226 Semenic - Cheile Caraului	Pești	1163	Cottus gobio		Habitatul speciilor se afla parțial în aria planșului. Distribuția speciilor nu este cunoscută, dar este posibilă o populație segmentată din amonte ale Râului Cerna și a unor afluenți, în habitat comun cu Austroptarmia torrentium, amonte sau la distanță suficient de mare de lucrările amenajamentului, pentru a nu fi afectată		Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Se va realiza studiul de impact de mediu necesar	Monitorizarea stării de conservare	Mărimii populație	Nr. indivizi	Necunoscut		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPIC: 32%. Lucrările sive nu cauzează fragmentarea longitudinală sau transversală a habitatului peștilor.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este definită. Lucrările sive nu afectează semnificativ habitatele acvatice. Nu cauzează fragmentare, modificare a parametrilor chimici. Obiectivul de conservare se atinge.	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M18, M21, M24 din cadrul studiului de evaluare adecvată. Respectarea OM 1540/2011. Constituția unei benzi de protecție a malurilor cu lățime de 5-10 metri, pe ambele maluri	Nesemnificativ
											Densitate populație	Nr. indivizi / 100 m ²	Necunoscut		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Densitatea populațiilor de pești nu este afectată de lucrările sive. Habitatele acvatice nu sunt afectate de lucrările sive.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu a fost stabilită. Lucrările sive nu afectează obiectivul de conservare	-	Nesemnificativ
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proportia juvenilor în populație	Necunoscut		Cel puțin 40%	Nu	Compoziția pe clase de vârstă a peștilor nu este afectată. Habitatele acvatice nu sunt afectate de lucrările sive.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a mării populației nu este definită. Prezența speciilor în parcul din suprafața planșului nu este stabilită. Obiectivul stării de conservare la nivel de sit nu este afectat	-	Nesemnificativ
											Longimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciilor - distribuția habitatului potențial	km	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Habitatul potențial al speciilor în raurile din sit nu este afectat de lucrările prevăzute de amenajament	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a habitatului potențial nu a fost stabilită. Nu se cunoaște dacă speciile sunt prezente în suprafața planșului. Obiectivul de conservare pentru sit nu este afectat	Se va stabili prin lucrări de teren lungimea segmentelor de râu populate de specii	Nesemnificativ
											Vegetația ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursurilor de apă	% acoperire pe cele două maluri	Necunoscută		Cel puțin 90%	Nu	Se recomandă menținerea vegetației ripariene în benzi cu lățime de 5-10 metri în lungul ambelor maluri	0%	Nesemnificativ	Nu se cunoaște procentul de acoperire a malurilor. Obiectivul se poate atinge	Se recomandă menținerea vegetației ripariene în benzi cu lățime de 5-10 metri în lungul ambelor maluri	Nesemnificativ
											Elemente de fragmentare longitudinală	Nr. elemente de fragmentare (cât în interval studiului cât și în intervalul a aval și în amonte a aval și în interval studiului)	Necunoscut		()	Nu	Lucrările sive nu cauzează fragmentarea longitudinală a habitatelor acvatice	0%	Nesemnificativ	Lucrările sive nu cauzează fragmentarea cursurilor de râu	Curățarea albișlor raurilor de resturi de exploatare	Nesemnificativ
											Gradul de fragmentare laterală	Longimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Necunoscut		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Lucrările sive nu cauzează fragmentarea laterală a habitatului peștilor	0%	Nesemnificativ	Lucrările sive nu cauzează fragmentarea laterală a habitatelor acvatice	-	Nesemnificativ
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Călitatea stării chimice			Stare ecologică excelentă (A)	Nu	Lucrările sive nu modifică semnificativ starea pe durata mării de timp parametri fizico-chimici ai apei	0%	Nesemnificativ	Efectul controlat hidrologic alpei este secundar. Au fost propuse măsuri de reducere a impactului. Călitatea fizico-chimică a apei nu este afectată semnificativ. Obiectivul stării de conservare este asigurat	Protecția malurilor, a solurilor în parchetelor de exploatare, a calilor de colectare, drumurilor de transport	Nesemnificativ
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Călitatea stării ecologice			Stare ecologică excelentă (A)	Nu	Lucrările sive nu modifică semnificativ indicatorii ecologici ai călității apei	0%	Nesemnificativ	Starea ecologică a apei nu va fi afectată prin aplicarea prevederilor amenajamentului. S-au prevăzut măsuri de reducere a impactului. Obiectivul de conservare se menține	Protecția malurilor, a solurilor în parchetelor de exploatare, a calilor de colectare, drumurilor de transport	Nesemnificativ
											Specii de pești invazivi / abloane	Prezență / absență	Necunoscut		Absență	Nu	Nu se cunoaște specii invazive de pești în zona de aplicare a amenajamentului	0%	Nesemnificativ	Prevederile amenajamentului nu influențează prezența speciilor invazive	-	Nesemnificativ
											Densitatea speciilor de pești invazivi / abloane	Nr. indivizi din fiecare specie invazivă / abloane / 100 m ²	Necunoscută		()	Nu	Nu este aplicabil	0%	Nesemnificativ	Parametrul nu este influențat de activitățile sive	-	Nesemnificativ
											Nr. specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluării cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Necunoscut		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	În literatura se menționează prezența pastravului, a zglavocului și posibili a carei spre zona inferioară a raurilor.	0%	Nesemnificativ	Prevederile amenajamentului nu modifică prezența și compoziția speciilor itiofaunei	-	Nesemnificativ
											Longimea secțiunilor afectate negativ de intervenții antropice	km	Necunoscută		() / absență	Nu	Creșterea turbidității se poate manifesta pe secțiune de 1-3 km pentru 3-5 ore după ploaie	0%	Nesemnificativ	Efectul lucrărilor sive asupra corpurilor de apă este indirect, temporar, de scurtă durată, fără modificări semnificative asupra calității ecosistemelor acvatice. Obiectivul stării de conservare se atinge	Realizarea benzilor de protecție a malurilor, desăurirea lucrărilor pe sol uscat sau înghețat	Nesemnificativ
ROSC0226 Semenic - Cheile Caraului	Pești	6143	Romanogobio kessleri		Habitatul speciilor nu se afla în aria planșului. Specia a fost menționată în Raul Cerna, la distanță apreciabilă față de lucrările prevăzute de amenajament		Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Se va realiza studiul de impact de mediu necesar în formularea standard fond	Industria stării de conservare	Mărimii populație	Nr. indivizi	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPIC: 32%. Probabilitatea prezenței speciilor în raurile din zona planșului este redusă. Specia nu va fi afectată prin implementarea planșului.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este definită. Lucrările sive nu afectează semnificativ habitatele acvatice. Nu cauzează fragmentare, modificare a parametrilor chimici. Obiectivul de conservare se atinge.	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M18, M21, M24 din cadrul studiului de evaluare adecvată. Respectarea OM 1540/2011. Constituția unei benzi de protecție a malurilor cu lățime de 5-10 metri, pe ambele maluri	Nesemnificativ
											Densitate populație	Nr. indivizi / 100 m ²	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Densitatea populației nu este afectată de lucrările din planșul de amenajare sive	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu a fost stabilită. Nu se cunoaște distribuția speciilor în aria studiului. Se specificează ca lucrările prevăzute de plan nu afectează obiectivul stării de conservare	-	Nesemnificativ
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proportia juvenilor în populație	Necunoscută		Cel puțin 40%	Nu	Compoziția pe clase de vârstă a populației nu este afectată de lucrările sive. Speciile acvatice nu sunt afectate.	0%	Nesemnificativ	Nu se cunoaște mărimea populației și distribuția speciilor în sit. Obiectivul stării de conservare al parametrului nu va fi afectat prin implementarea planșului	-	Nesemnificativ
											Longimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciilor - distribuția habitatului potențial	km	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Habitatul favorabil al speciilor nu a fost definit/delimitat. Habitatele acvatice nu sunt afectate de lucrările sive.	0%	Nesemnificativ	Probabilitatea prezenței speciilor în aria planșului este scăzută, având în vedere caracteristicile speciei față de caracteristicile mediului acvatic. Obiectivul stării de conservare nu este afectat de lucrările sive	-	Nesemnificativ
											Vegetația ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursurilor de apă	% acoperire pe cele două maluri			Cel puțin 90%	Nu	Vegetația forestieră se va menține nedisturbată în benzi cu lățime de 5-10 metri pe ambele maluri al raurilor	0%	Nesemnificativ	Longimea vegetației forestiere de pe maluri nu este stabilită. Obiectivul stării de conservare nu este afectat de implementarea planșului	Constituirea benzilor de protecție a malurilor cu lățime de 5-10 metri	Nesemnificativ
											Elemente de fragmentare longitudinală	Nr. elemente de fragmentare (cât în interval studiului cât și în intervalul a aval și în amonte a aval și în interval studiului)	Necunoscut		()	Nu	Lucrările sive nu cauzează fragmentarea ecosistemelor acvatice curgătoare	0%	Nesemnificativ	Lucrările sive nu cauzează fragmentarea ecosistemelor acvatice curgătoare	-	Nesemnificativ
											Gradul de fragmentare laterală	Longimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	Nedefinită		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Lucrările sive propuse de amenajament nu cauzează fragmentare laterală.	0%	Nesemnificativ	Lucrările sive nu cauzează fragmentarea laterală a ecosistemelor acvatice	-	Nesemnificativ
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Călitatea stării chimice			Stare ecologică excelentă (A)	Nu	Călitatea fizico-chimică a apei nu se modifică semnificativ. Pot apărea creșteri ale turbidității cauzate de ploaie	0%	Nesemnificativ	Călitatea fizico-chimică a apei nu este afectată semnificativ. Obiectivul stării de conservare se atinge	Protecția malurilor, a solurilor în parchetelor de exploatare, a calilor de colectare, drumurilor de transport	Nesemnificativ
											Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Călitatea stării ecologice			Stare ecologică excelentă (A)	Nu	Starea ecologică a cursurilor de apă nu se modifică	0%	Nesemnificativ	Călitatea ecologică a malurilor nu este afectată. Obiectivul stării de conservare al parametrului se menține	Protecția malurilor, a solurilor în parchetelor de exploatare, a calilor de colectare, drumurilor de transport	Nesemnificativ
											Specii de pești invazivi / abloane	Prezență / absență	Necunoscută		Absență	Nu	Nu sunt identificate specii invazive în raurile din aria planșului	0%	Nesemnificativ	Lucrările sive nu influențează prezența speciilor invazive de pești	-	Nesemnificativ
											Densitatea speciilor de pești invazivi / abloane	Nr. indivizi din fiecare specie invazivă / abloane / 100 m ²	Necunoscută		()	Nu	Parametrul se va menține cel puțin la nivel actual	0%	Nesemnificativ	Lucrările sive nu au efect asupra speciilor de pești	-	Nesemnificativ
											Nr. specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluării cât și din literatură	Nr. specii de pești autohtone	Nedefinită		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Dintre speciile autohtone prezenta certa are pastravul	0%	Nesemnificativ	Lucrările sive nu au efect asupra speciilor de pești	-	Nesemnificativ
											Longimea secțiunilor afectate negativ de intervenții antropice	km	Necunoscută		() / absență	Nu	Lucrările sive nu afectează secțiune de râu	0%	Nesemnificativ	Lucrările sive nu afectează ecosisteme de râu	-	Nesemnificativ
ROSC0226 Semenic - Cheile Caraului	Pești	5197	Sabanejewia balcanica (Cina)		Habitatul speciilor nu se afla în aria planșului. Specia a fost menționată în Raul Cerna, la distanță apreciabilă față de lucrările prevăzute de amenajament		Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Se va realiza studiul de impact de mediu necesar în formularea standard fond	Monitorizarea stării de conservare	Mărimii populație	Nr. indivizi	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPIC: 32%. Prezența speciilor este incertă în aria planșului. Populațiile speciilor nu sunt afectate de lucrările sive	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu este definită. Lucrările sive nu afectează semnificativ habitatele acvatice. Nu cauzează fragmentare, modificare a parametrilor chimici. Obiectivul de conservare se atinge.	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M18, M21, M24 din cadrul studiului de evaluare adecvată. Respectarea OM 1540/2011. Constituția unei benzi de protecție a malurilor cu lățime de 5-10 metri, pe ambele maluri	Nesemnificativ
											Densitate populație	Nr. indivizi / 100 m ²	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nu sunt date privind densitatea indivizilor în zona aplicării planșului. Parametrul populațional nu este afectat de lucrările sive	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu a fost stabilită. Nu se cunoaște distribuția speciilor în aria studiului. Se specificează ca lucrările prevăzute de plan nu afectează obiectivul stării de conservare	-	Nesemnificativ
											Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proportia juvenilor în populație	Necunoscută		Cel puțin 40%	Nu	Nu sunt date privind compoziția pe clase de vârstă a indivizilor în zona aplicării planșului. Compoziția pe clase de vârstă a speciilor de pești nu este influențată de lucrările prevăzute de amenajament	0%	Nesemnificativ	Nu se cunoaște mărimea populației și distribuția speciilor în sit. Obiectivul stării de conservare al parametrului nu va fi afectat prin implementarea planșului	-	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezerv (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor apăruite	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Poșibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reduse/negligibile	Impact realizat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Nedefinită		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nu murle din zona de implementare a planului specia nu are habitat favorabil. Lungimea rețelei apelor de suprafață nu este afectată de amenajamentul silvic	0%	Nesemnificativ	Probabilitatea prezentei speciei în aria planului este scăzută, având în vedere cerințele speciei față de caracteristicile mediului acvatic. Obiectivul stării de conservare nu este afectat de lucrările silvice.	-	Nesemnificativ
											Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursurilor de apă	% acoperire pe cele două maluri			Cel puțin 90%	Nu	Vegetația ripariană se va menține pe ambele maluri, în benzi cu lățime de 5-10 metri	0%	Nesemnificativ	Lungimea vegetației forestiere de pe maluri nu este stabilită. Obiectivul stării de conservare nu este afectat de implementarea planului	-	Nesemnificativ
											Elemente de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (ca în anexa 1) alături de stâlpii de beton, în ambele sensuri, în zona de studiu	Necunoscut		()	Nu	Lucrările silvice nu cauzează fragmentarea longitudinală a cursurilor de apă. Lucrările silvice nu cauzează fragmentarea longitudinală a cursurilor de apă	0%	Nesemnificativ	Lucrările silvice nu cauzează fragmentarea ecosistemelor acvatice curgătoare	-	Nesemnificativ
											Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală (distanțe)	Necunoscut		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Lucrările silvice nu cauzează fragmentarea laterală a cursurilor de apă. Lucrările silvice nu cauzează fragmentarea laterală a cursurilor de apă	0%	Nesemnificativ	Lucrările silvice nu cauzează fragmentarea laterală a ecosistemelor acvatice	-	Nesemnificativ
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Calitatea stării ecologice			Stare ecologică excelentă (A)	Nu	Lucrările silvice nu cauzează modificări ale parametrilor fizico-chimici ai apei. Turbiditatea și puterea curenților în urma ploilor	0%	Nesemnificativ	Calitatea fizico-chimică a apei nu este afectată semnificativ. Obiectivul stării de conservare se atinge	-	Nesemnificativ
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calitatea stării ecologice			Stare ecologică excelentă (A)	Nu	Lucrările silvice nu modifică starea ecologică a murilor din suprafața amenajamentului	0%	Nesemnificativ	Calitatea ecologică a murilor nu este afectată. Obiectivul stării de conservare al parametrului se menține	-	Nesemnificativ
											Specii de pești invazivi / abuzive	Prezență / absență			Absență	Nu	Nu au fost identificate specii invazive. Lucrările silvice nu influențează prezența absența speciilor invazive	0%	Nesemnificativ	Lucrările silvice nu influențează prezența absența speciilor invazive de pești	-	Nesemnificativ
											Densitatea speciilor de pești invazivi / abuzive	Nr. indivizi din fiecare specie invazivă / abuzivă / 100 mp			()	Nu	Nu este cazul. Habitatele acvatice nu sunt afectate de lucrările silvice.	0%	Nesemnificativ	Lucrările silvice nu au efect asupra speciilor de pești	-	Nesemnificativ
											Nr. specii de pești autohtoni identificate în timpul evaluărilor câmpului	Nr. specii de pești autohtoni	Necunoscut		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Singura specie cu prezență teoretică în aria planului este pastrăul (nu este specie de interes conservativ)	0%	Nesemnificativ	Lucrările silvice nu au efect asupra speciilor de pești	-	Nesemnificativ
											Lungimea sectoarelor afectate negativ de intervenții antropice	km	Necunoscut		() / absență	Nu	Lucrările silvice nu afectează cursurile de apă. Habitatele acvatice nu sunt afectate de lucrările silvice.	0%	Nesemnificativ	Lucrările silvice nu afectează ecosisteme de râu	-	Nesemnificativ
ROSC0226 Semenic - Cheile Carașului	Nevertebrate	1093*	Austropotamobius torrentium				Amenajament, Site MMAAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscut	Monitorarea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimile populației	Nr. indivizi / clase de mărime a populației	Necunoscut		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPC: 32%. Nu sunt disponibile date privind prezența speciei în suprafața planului de amenajare. Mărimile populației nu sunt afectate de lucrările silvice (nu sunt afectate ecosistemele acvatice).	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu a fost definită. Lucrările silvice nu afectează semnificativ ecosistemele acvatice. Obiectivul stării de conservare se atinge	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M19, M21, M23, M24 din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populației	Nr. indivizi / 100 m râu	Necunoscut		Cel puțin 5	Nu	Nu sunt disponibile date privind studiul populațional. Speciele acvatice nu sunt afectate de lucrările prevăzute de amenajament.	0%	Nesemnificativ	Nu se cunoaște mărimea populației și distribuția speciei în sit. Obiectivul stării de conservare al parametrului nu va fi afectat prin implementarea planului. Lucrările silvice nu afectează speciile cu habitat acvatic.	-	Nesemnificativ
											Distribuția speciei	Nr. locații	Nedefinită		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nu sunt disponibile date privind distribuția speciei în aria planului. Distribuția speciei în cursurile de apă nu este afectată de lucrările silvice	0%	Nesemnificativ	Nu a fost stabilită locația speciei în sit. Se apreciază ca lucrările planului silvic nu vor afecta semnificativ populația speciei în aria naturală protejată	-	Nesemnificativ
											Gradul de fragmentare	Distanța în km dintre două subpopulații	Necunoscut		Cel puțin 1km	Nu	Lucrările silvice nu cauzează fragmentarea habitatelor acvatice, separarea populațiilor	0%	Nesemnificativ	Parametrul nu este influențat de lucrările silvice. Lucrările silvice nu cauzează fragmentarea habitatelor acvatice	-	Nesemnificativ
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Calificativ stare chimică			Foarte bună / Clasa de calitate I	Nu	Lucrările silvice nu afectează semnificativ parametri fizico-chimici ai apei	0%	Nesemnificativ	Calitatea fizico-chimică a apei nu este afectată de implementarea planului. Creșterea temporară și locală a turbidității nu are efecte semnificative asupra calității apei	-	Nesemnificativ
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Calificativ stare ecologică			Foarte bună / Clasa de calitate I	Nu	Lucrările silvice nu afectează starea ecologică a cursurilor de apă	0%	Nesemnificativ	Calitatea ecologică a apei nu este afectată de lucrările silvice. Obiectivul stării de conservare este atins	-	Nesemnificativ
											Mărimile populației	Nr. indivizi	Necunoscut		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPC: 32%. Mărimile populației este necunoscută. Lucrările propuse de amenajament nu afectează speciile acvatice	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu a fost stabilită. Aria de distribuție a populației nu este definită. Efectul intervențiilor silvice asupra vegetației ripariene este nesemnificativ. Se apreciază că efectul lucrărilor silvice asupra populației va fi nesemnificativ. Obiectivul de conservare nu va fi afectat	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M19, M21, M23, M24 din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului speciei	ha	149		Cel puțin 149	Nu	Suprafața habitatului speciei nu este afectată de aplicarea planului silvic. Suprafața habitatului acvatic nu se modifică	0%	Nesemnificativ	Tabelul de produse principale nu afectează durabilitatea apelor curgătoare, respectiv habitatele speciei. Obiectivul de conservare este atins	-	Nesemnificativ
											Distribuția speciei	Nr. locații / cursuri de apă	Necunoscut		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Realizarea lucrărilor silvice nu afectează distribuția speciei în sit. Distribuția speciei în cursurile de apă nu este afectată de lucrările amenajamentului	0%	Nesemnificativ	Nu se cunoaște distribuția reală a speciei în sit. Habitatul riparian nu va fi afectat semnificativ de lucrările silvice. Obiectivul de conservare a speciei este atins	-	Nesemnificativ
ROSC0226 Semenic - Cheile Carașului	Nevertebrate	1088	Cerambyx cerdo				Amenajament, Site MMAAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscut	Monitorarea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimile populației	Nr. indivizi	Necunoscut		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPC: 32%. Nu sunt date privind mărimea populației și distribuția acestora în aria planului. Habitatul speciei nu este afectat în arborile introduse în T1. Tabelul progresiv se realizează în perioada de înactivitate a speciei (toamna/iarnă) și nu caracter punctual și limitat spațial.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a mărimei populației nu a fost stabilită și nici distribuția în sit. Lucrările se vor realiza în afara perioadei de reproducere a speciei. Suprafața de suprapunere a planului silvic cu situl natura 2000 este de 32%. Se apreciază că impactul lucrărilor silvice asupra populației speciei va fi nesemnificativ	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M19, M21, M23, M24 din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului speciei	ha	224		Cel puțin 224	Nu	Suprafața habitatului speciei nu va fi afectată semnificativ. Habitatul forestier al speciei este suficient de extins pentru a asigura menținerea populației în stare favorabilă de conservare.	0%	Nesemnificativ	Nu se cunoaște distribuția speciei în sit și suprapunerea cu planul silvic. Se apreciază că lucrările silvice nu vor afecta semnificativ habitatul speciei. Obiectivul stării de conservare se atinge	Delimitarea precisă a habitatului speciei	Nesemnificativ
											Arbori bătrâni în trupuiri de pădure	Nr. arbori / ha	Necunoscut		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Fara a avea o distribuție a speciei în aria planului nu se pot face estimări asupra numărului de arbori bătrâni	0%	Nesemnificativ	Nu a fost stabilită valoarea țintă pentru numărul arborilor bătrâni. În decursul supravegherii de pădure cu protecție strictă, asigurarea menținerii unui număr suficient de arbori bătrâni la nivelul planului de amenajare silvică	Menținerea unui număr de arbori bătrâni în unitățile amenajate parcurse cu lucrări	Nesemnificativ
											Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, de altele pădurelor în vârstă potențial de distribuție a speciei	Nr. total de arbori	Necunoscut		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Fara a avea o distribuție a speciei în aria planului nu se pot face estimări asupra numărului de arbori bătrâni. Lucrările silvice nu se aplică arborilor bătrâni din afara pădurii	0%	Nesemnificativ	Fara a avea o distribuție a speciei în aria planului nu se pot face estimări asupra numărului de arbori bătrâni. Amenajamentul nu reglementează managementul terenurilor din afara pădurii	Măsurile vor fi propuse funcție de aria ocupată și distribuția speciei în aria naturală protejată	Nesemnificativ
											Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m ³ /ha	Necunoscut		Cel puțin 20	Nu	Habitatul speciei nu este delimitat. Nu se poate estima volumul de lemn mort. Volumul de lemn mort nu va fi afectat decât în situații manifestate unor graduri de insecte	0%	Nesemnificativ	Este necesar să se delimiteze habitatul speciei pentru a identifica și aplica măsuri de conservare. Se apreciază că obiectivul de conservare nu va fi afectat având în vedere procentul mte se suprapune a planului pe care aria naturală protejată, existența arborilor cu protecție strictă și suprafața mare a ecosistemelor forestiere	Este necesar să se identifice habitatul speciei	Nesemnificativ
											Mărimile populației	Nr. indivizi / clase de mărime a populației	Necunoscut		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPC: 32%. Distribuția speciei nu este cunoscută în aria planului. Mărimile populațiilor speciei de păștiți udele, habitate de tufărișuri și liuzene nu este afectată de amenajamentul silvic.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a mărimei populației nu a fost stabilită. Lucrările de tăieri de produse principale se realizează în perioada repausului vegetativ. Starea de conservare a populațiilor se menține	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M19, M21, M23, M24 din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Distribuția speciei	Nr. indivizi / m ²	Necunoscut		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nu este cunoscută. Distribuția speciei în aria sitului nu va fi afectată de lucrările amenajamentului	0%	Nesemnificativ	Densitatea indivizilor din populație nu a fost evaluată. Raportul de suprapunere a planului silvic cu situl Natura 2000 este de 17 %. Obiectivul de conservare nu va fi afectat de implementarea planului	-	Nesemnificativ
											Volum de lemn mort în habitatele speciei	m ³ /ha	Necunoscut		Cel puțin 20	Nu	Nu se poate estima farea stabilită ariei de distribuție.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă pentru acest parametru se va menține. Se apreciază că acest parametru nu va fi afectat semnificativ. Obiectivul de conservare se atinge	-	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica	Tip prezerv (doar pentru păsări)	Locația fașă de proiect	area s l (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațională r	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reduse sau nesemnificative	Impact realizat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Suprafața habitatului speciei	ha	29393		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nu se cunosc criteriile în baza cărora a fost stabilita suprafața habitatului. Habitatul favorabil speciei nu este reprezentat de întreg masei forestiere ci de zone depresionare, cu umiditate ridicată, val de rumi	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei nu se modifică. Habitatele forestiere se mențin pe același amplasament	-	Nesemnificativ
											Lungimea vegetației ripariene (arbori + specii de foioase)	km	Nedefinită		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nu se poate estima fără o cunoaștere distributia speciei. Vegetația ripariană nu este afectată de lucrările planului	0%	Nesemnificativ	Valoarea ținta a parametrului nu a fost stabilită și nici distribuția în aria naturala protejată. Obiectivul de conservare nu este afectat	-	Nesemnificativ
ROSCB226 Semenic - Cheile Carașului	Nevertebrate	6339P (1078)	Euphyasia quadrangulata		Habitatul favorabil speciei nu se suprapune planului silvic fiind reprezentat de pajști/pășuni. Specia ar putea fi prezentă pe suprafețe mici din suprafața planului în poieni, înălți porciolan, drumuri de acces, fână a fi afectată de lucrările silvice		Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscut	Menținerea unui laborduității stări de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizii sau clase de mărime a populației	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPC: 32%. Lucrările silvice nu afectează mărimea populației speciei în sit. Habitatul favorabil speciei este cel de pajști cu arbori rari, limita de padure, habitate ripariene.	0%	Nesemnificativ	Valoarea ținta a parametrului nu a fost stabilită. Nu sunt date asupra densității indivizilor, arii de distribuție a speciei în suprafața silvice. Este specie caracteristică pajștilor și lizierelor de padure. Lucrările silvice nu afectează habitatul speciei. Obiectivul de conservare al parametrului se menține	Măsurile specifice de prevenire/cvitare a impactului MA, M3, M13, M14, M17, M19, M21, M23, M24din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea ținta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Densitatea populației	Nr. indivizi adulți / tuncete / 50 m lungime	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Densitatea populației nu este afectată de lucrările silvice propuse de plan	0%	Nesemnificativ	Densitatea indivizilor nu va fi afectată de implementarea planului. Habitatul speciei se suprapune la limite redușe ale habitatelor forestiare, respectiv zonelor de liziera în care lucrările silvice sunt restranșe	-	Nesemnificativ
											Suprafața totală a fragmentelor de habitate ce prezenta planșele gârzi	ha	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Suprafața habitatului favorabil nu se cunoscote, dar nu este localizat în cuprinsul padurii și nu va fi afectat de lucrări	0%	Nesemnificativ	Valoarea ținta a parametrului nu a fost stabilită. Lucrările silvice propuse nu afectează habitatul de pajști	-	Nesemnificativ
											Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cecale pentru specie	Înălțimea medie a vegetației / tuncete / de 50 m lungime, exprimat în cm	Nedefinită		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Parametrul se referă la înalțimea vegetației erbacee de pe pajști/pășuni	0%	Nesemnificativ	Vegetația erbacee din habitatele de pajști nu este afectată de lucrările silvice.	-	Nesemnificativ
											Abundența plantelor utilizate ca surse de nectar	Grad de acoperire / tuncete / 50 lungime (în mp)	Nedefinită		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Parametrul se referă la speciile de plante de pajști	0%	Nesemnificativ	Vegetația erbacee a pajștilor nu este afectată de lucrările silvice.	-	Nesemnificativ
											Acoperire cu arbuști și arbori în fragmentele de habitate	% / ha	Nedefinită		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Amenajamentul silvic nu propune lucrări pentru suprafețe de pajști	0%	Nesemnificativ	Vegetația arbustivă și arborescentă a pajștilor nu este afectată de lucrările silvice.	-	Nesemnificativ
											Lungimea zonelor ripariene, marginile de padure cu planta vară de nectar și plante gârzi larvarii	km	Nedefinită		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nu sunt date privind lungimea habitatelor ripariene sau lizierelor cu speciile caracteristice	0%	Nesemnificativ	Plantele gârzi din zonele ripariene și liziere de padure nu sunt afectate	-	Nesemnificativ
											Lățimea zonelor ripariene, marginile de padure cu planta vară de nectar și plante gârzi larvarii	m	Nedefinită		Trebuie definită în termen de 3 ani; Cel puțin 3 pe ambele maluri / părți	Nu	Amenajamentele silvice au prevederi specifice pentru compozitiile lizierelor de padure, care favorizează speciile de insecte	0%	Nesemnificativ	Lățimea zonelor ripariene cu plante gârzi nu este afectată de lucrările silvice.	-	Nesemnificativ
ROSCB226 Semenic - Cheile Carașului	Nevertebrate	4048 (4050)	Isophya costata		Nu se cunoscote distribuția speciei în sit, și nici prezența în aria planului. Habitatul favorabil este reprezentat de habitatul de pajști, puțin reprezentat în aria planului, la distanța suficientă față de lucrările silvice		Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscut	Menținerea unui laborduității stări de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizii / clase de mărime a populației	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPC: 32%. Mărimea populației speciei nu va fi afectată de implementarea amenajamentului. Habitatul favorabil speciei este cel de pajști	0%	Nesemnificativ	Este specie caracteristică pajștilor. Populația speciei nu este afectată de lucrările propuse de amenajament. Obiectivul de conservare al parametrului se atinge. Populația de habitate de pe pajști și zone ripariene nu sunt afectate de lucrările silvice	Măsurile specifice de prevenire/cvitare a impactului MA, M3, M13, M14, M17, M19, M21, M23, M24din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea ținta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului speciei	ha	854		Cel puțin 854	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se va modifica prin implementarea lucrărilor. Habitatele de pajști nu sunt afectate de lucrările amenajamentului	0%	Nesemnificativ	Valoarea ținta a parametrului nu a fost stabilită. Parametrul stării de conservare nu este afectat de lucrările silvice. Lucrările silvice nu afectează habitatele de pajști, ripariene sau infernale din afara padurii	-	Nesemnificativ
											Distribuția speciei	Nr. locații cu prezența speciei	Nedefinită		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Distribuția populației nu se cunoscote. Habitatul favorabil speciei nu este padurea, ci pajști cu vegetație arbustivă	0%	Nesemnificativ	Valoarea ținta a parametrului nu a fost stabilită. Parametrul stării de conservare nu este afectat de lucrările silvice. Specia are distribuție în afara limitelor padurii	-	Nesemnificativ
											Înălțimea vegetației în perioada iunie-iulie	cm			Cel puțin 40	Nu	Parametrul se referă la vegetația erbacee de pajști	0%	Nesemnificativ	Valoarea ținta a parametrului nu a fost stabilită. Parametrul stării de conservare nu este afectat de lucrările silvice. Lucrările silvice nu modifică vegetația erbacee a pajștilor	-	Nesemnificativ
											Bogăția specifică a habitatului speciei	Nr. specii plante / 25 m ²			Cel puțin 20	Nu	Parametrul se referă la vegetația erbacee de pajști	0%	Nesemnificativ	Valoarea ținta a parametrului nu a fost stabilită. Parametrul stării de conservare nu este afectat de lucrările silvice	-	Nesemnificativ
											Acoperirea vegetației arborescente	% / ha			Mai puțin de 20	Nu	Acoperirea vegetației arborescente a pajștilor nu este modificată de lucrările silvice	0%	Nesemnificativ	Valoarea ținta a parametrului nu a fost stabilită. Parametrul stării de conservare nu este afectat de lucrările silvice	-	Nesemnificativ
ROSCB226 Semenic - Cheile Carașului	Nevertebrate	1083	Lycena cervus		Distribuția speciei în situl Natura 2000 și în aria planului nu se cunoscote. Poate fi prezentă în aria planului, în zone propuse cu lucrări de explorație, mai ales în paduri cu rețeați batrân sau rețeați batrân de pe pajști.		Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscut	Menținerea unui laborduității stări de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizii / clase de mărime a populației	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPC: 32%. Mărimea populației nu este cunoscută. Aplicarea prevederilor planului nu va afecta semnificativ populația de rădăcini din sit. Tăierile progresive au caracter punctual, limitat în aria planului și se efectuează în perioada de înactivitate a speciei (toamna/ărnă)	0%	Nesemnificativ	Valoarea ținta a parametrului nu a fost stabilită. Suprafața de suprapunere a planului silvic și sitului natură 2000 este de 32%. Suprafața de protecție a habitatelor forestiere este suficient de mare pentru a asigura menținerea populației	Măsurile specifice de prevenire/cvitare a impactului MA, M3, M13, M14, M17, M19, M21, M23, M24din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea ținta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului speciei	ha	224		Cel puțin 224	Nu	Nu sunt date privind distribuția habitatului în aria naturala protejată. Suprafața habitatului speciei nu se reduce semnificativ la nivel de sit.	0%	Nesemnificativ	Valoarea ținta a parametrului este stabilită dar distribuția în aria naturală protejată nu se cunoscote. Se grescota cu implementarea lucrărilor silvice nu va avea efect semnificativ. Suprafața de suprapunere a planului cu situl Natura 2000 este mică iar padurile din aria planului sunt reprezentate în cea mai mare parte de fag și de stejar. Obiectivul de conservare se atinge	Precauza distribuției habitatului în situl Natura 2000	Nesemnificativ
											Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara padurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Nr. total de arbori	Necunoscut		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Fără a avea o distribuție a speciei în habitat nu se poate estima numărul de arbori cu vârsta de 130-150 ani, probabil din specia stejar sau gorun.	0%	Nesemnificativ	Nu se cunoscote valoarea ținta a parametrului. Amenajamentul nu reglementează activități din afara padurii. Obiectivul stării de conservare nu este afectat	Conform valorilor ținta	Nesemnificativ
											Arbori bătrâni în timpul de pădure	Nr. arbori / ha	Necunoscut		Cel puțin 5	Nu	Este un parametru cu caracter general. Nu se specifică vârstă, specie. Extragerea de arbori prin tăieri progresive se realizează în echilibru de regenerare, cu suprafețe redușe raportat la suprafața padurii.	0%	Nesemnificativ	Valoarea ținta a obiectivului se va respecta prin aplicarea amenajamentului. Valoarea parametrului nu este afectată prin aplicarea amenajamentului	Conform valorilor ținta	Nesemnificativ
											Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m ³ / ha	Necunoscut		Cel puțin 20	Nu	Nu se poate evalua dacă nu se cunoscote distribuția habitatului speciei. Pentru padurile batrâne de cvercine se va menține volumul de lemn indicat prin măsurile de conservare.	0%	Nesemnificativ	Valoarea ținta a obiectivului se va respecta prin aplicarea amenajamentului. Valoarea parametrului nu este afectată prin aplicarea amenajamentului	Conform valorii ținta	Nesemnificativ
ROSCB226 Semenic - Cheile Carașului	Nevertebrate	1087	Rosalia alpina		Nu se cunoscote distribuția speciei în sit, și nici prezența în aria planului. Habitatul favorabil este reprezentat de habitatul de pajști, puțin reprezentat în aria planului, la distanța suficientă față de lucrările silvice		Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscut	Menținerea unui laborduității stări de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizii	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPC: 32%. Mărimea populației nu este cunoscută. Suprapunerea planului cu aria naturala protejată este de 32%. Habitatele forestiere sunt suficient de mari pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung	0%	Nesemnificativ	Valoarea ținta a parametrului nu este cunoscută.	Măsurile specifice de prevenire/cvitare a impactului MA, M3, M13, M14, M17, M19, M21, M23, M24din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea ținta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	25882		Cel puțin 25882	Nu	Parametrul nu este clar definit. Nu toate padurile de fag conștine habitat favorabil speciei. Suprafața habitatului speciei nu se reduce semnificativ	0%	Nesemnificativ	Lucrările silvice nu afectează suprafața habitatului speciei. Padurile se vor menține pe același amplasament. Obiectivul stării de conservare nu va fi afectat	Suprafața habitatului speciei trebuie reevaluată și precizată distribuția speciei	Nesemnificativ
											Distribuția speciei	Nr. locații	Nedefinită		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nu se cunoscote distribuția speciei în aria naturala protejată, respectiv suprapunerea cu planul de amenajare. Lucrările propuse de amenajamentul silvic (tăieri progresive și tăieri de conservare) nu afectează distribuția speciei în sit, lucrările având caracter punctual și fiind realizate în majoritate în perioada înactivă a speciei	0%	Nesemnificativ	Distribuția speciei în sit nu este cunoscută.	Suprafața habitatului speciei trebuie reevaluată și precizată distribuția speciei	Nesemnificativ
											Arbori bătrâni (fag) în păduri și pe pajști (în fund forestier și în afara fondului forestier)	Nr. arbori / ha	Necunoscut		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Parametrul are caracter general. Trebuie definit habitatul și distribuția speciei în aria naturala protejată. Amenajamentul nu propune lucrări în afara fondului forestier.	0%	Nesemnificativ	Vegetația pășunilor și pajștilor nu este afectat de lucrări silvice. Obiectivul de conservare nu este influențat de lucrări de amenajare	Suprafața habitatului speciei trebuie reevaluată și precizată distribuția speciei	Nesemnificativ
											Volumul de lemn mort în habitatele speciei, pădure de fag	m ³ / ha	Necunoscut		Cel puțin 20	Nu	Parametrul nu este clar definit. Nu toate padurile de fag conștine habitat favorabil speciei.	0%	Nesemnificativ	Valoarea ținta a parametrului va fi asigurată prin aplicarea amenajamentului în habitatele speciei	Se va aplica valoarea ținta pentru habitatul specific speciei, delimitat prin studii de teren	Nesemnificativ
ROSCB226 Semenic - Cheile Carașului	Nevertebrate	1060	Lycena dispar		Nu se cunoscote distribuția speciei în sit, și nici prezența în aria planului. Habitatul favorabil este reprezentat de habitatul de pajști, puțin reprezentat în aria planului, la distanța suficientă față de lucrările silvice		Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscut	Menținerea unui laborduității stări de conservare	Mărimea populației	Nr. indivizii sau clase de mărime a populației	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPC: 32%. Mărimea populației nu este afectată de implementarea lucrărilor planului silvic. Habitatul favorabil speciei este cel de pajști în alternanță cu tufărișuri, vegetația ripariene, liziere de padure.	0%	Nesemnificativ	Valoarea ținta a parametrului nu este stabilită. Lucrările silvice nu afectează suprafața de pădure. Lucrările de padure nu sunt afectate de tăieri de produse primare. Obiectivul de conservare se atinge.	Măsurile specifice de prevenire/cvitare a impactului MA, M3, M13, M14, M17, M19, M21, M23, M24din cadrul studiului de evaluare adecvată. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție. Valoarea ținta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezerv (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reduse/negligibile	Impact real/ul	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
											Densitatea populației	Nr. indivizi / transecte de 50 m	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Densitatea indivizilor nu este afectată de lucrările silvice.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a densității indivizilor nu este stabilită. Lucrările silvice nu au efect asupra terenurilor deschise din afara pădurii. Obiectivul de conservare este asigurat	-	Nesemnificativ	
											Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	ha	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Habitatul favorabil speciei este localizat în pășuni, poamii.	0%	Nesemnificativ	Valoarea parametrului nu este cunoscută. Lucrările silvice nu fragmentează habitatul speciei.	-	Nesemnificativ	
											Abundența plantelor gazdă, speciile de Rumex sp.	Nr. indivizi / transect 50 lățime (mp)	Necunoscut		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Abundența speciilor gazdă nu este influențată de lucrările amenajamentului silvic. Lucrările silvice nu influențează plantele gazdă.	0%	Nesemnificativ	lucrările silvice nu au efect asupra speciilor gazdă pentru Lycoris.	-	Nesemnificativ	
											Înălțimea medie a vegetației în fragmente de habitate în perioada crenale speciei	Înălțimea medie a vegetației erbacee (cm)			Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu	Vegetația pășunilor nu este afectată de lucrările silvice. Lucrările silvice nu influențează plantele gazdă.	0%	Nesemnificativ	Lucrările silvice nu au efect asupra vegetației erbacee din afara pădurii	-	Nesemnificativ	
											ROSC0226 Semenic - Cheile Caraului	Nevertebrate	6908 (1089)	Morimus asper fuscus		Habitat favorabil speciei a fost delimitat în ecosisteme de pășuni, dar apăs și în ecosisteme forestiere. Nu se cunosc locații de prezență în aria studiului sau cea a planului. Habitatul favorabil este delimitat la distanță suficientă față de aria planului, față de lucrările propuse de plan		Aménagement, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscut	În bună statură stării de conservare	Mărimile populației	Nr. indivizi / clase de mărime a populației
Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Suprafața habitatului speciei nu a fost evaluată și nici distribuția speciei în aria naturală protejată. Suprafața habitatului speciei nu se reduce	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a habitatului nu a fost stabilită. Distribuția habitatului în aria naturală protejată nu se cunoaște. Suprafața de suprapunere a planului cu ANP este de 32%. Suprafața pădurii este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei.	-												Nesemnificativ	
Arbori bătrâni în timpul de pluk / arbori de biodiversitate	Nr. arbori / ha	Necunoscut		Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu	Delimitarea habitatului speciei va face posibilă stabilirea numărului de arbori de biodiversitate	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului nu a fost stabilită. Tratamentele silvice se fac cu regenerare sub masiv ceea ce înseamnă că menținerea arborilor de biodiversitate este asigurată.	-												Nesemnificativ	
Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m ³ / ha	Necunoscut		Cel puțin 20	Nu	Delimitarea habitatului speciei va face posibilă stabilirea volumului de lemn mort din arboretele vizate	0%	Nesemnificativ	Volumul de lemn mort din habitatele speciei nu a fost estimat. Se recomandă asigurarea calorii țintă stabilită pentru acest parametru în habitatul speciei	-												Nesemnificativ	
ROSC0226 Semenic - Cheile Caraului	Nevertebrate	4039*	Nymphalis vaughani		Habitat favorabil speciei a fost delimitat în ecosisteme de pășuni. Nu se cunosc locații de prezență în aria studiului sau cea a planului. Habitatul favorabil este delimitat la distanță suficientă față de aria planului, față de lucrările propuse de plan		Aménagement, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscut	Monitorizarea sau îmbunătățirea stării de conservare												Mărimile populației	Nr. indivizi sau clase de mărime a populației
											Densitatea populației	Nr. indivizi / transecte de 1km lungime	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Densitatea populației nu va fi afectată de lucrările silvice	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a densității indivizilor nu a fost stabilită. Obiectivul de conservare pentru acest parametru nu va fi afectat. Densitatea indivizilor nu este influențată de lucrările silvice	-	Nesemnificativ	
											Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	ha	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Lucrările silvice nu fragmentează habitatul speciei	0%	Nesemnificativ	Nu se cunosc valoarea țintă. Amenajamentul silvic nu afectează habitatele speciei. Parametrul nu este afectat în mod negativ de plan	-	Nesemnificativ	
											Densitatea speciilor de plante gazdă	% / ha habitat	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Densitatea plantelor gazdă nu va fi modificată prin aplicarea lucrărilor silvice	0%	Nesemnificativ	Nu se cunosc valoarea țintă. Amenajamentul silvic nu afectează habitatele speciei. Densitatea speciilor de plante gazdă nu este influențată de lucrările silvice	-	Nesemnificativ	
											ROSC0226 Semenic - Cheile Caraului	Nevertebrate	1032	Unio crassus		Habitatul speciei este delimitat în afara planului, la distanță suficient de mare față de lucrările propuse		Aménagement, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscut	Monitorizarea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimile populației	Nr. indivizi / clase de mărime a populației
Distribuția speciei	Nr. indivizi / m lungime râu	Necunoscut		Cel puțin 50	Nu	Nu este cunoscută. Habitatul acvatic nu sunt afectate de lucrările amenajamentului. Distribuția speciei nu este influențată de lucrările silvice	0%	Nesemnificativ	Distribuția speciei în sit nu este cunoscută și nu este afectată de lucrările planului de amenajare	-												Nesemnificativ	
Structura pe clase de vârstă a populației	Proportie juvenilită în transect	Necunoscută		Cel puțin 20%	Nu	Nu se cunosc date populatonele. Structura populației nu este influențată de lucrările silvice	0%	Nesemnificativ	Structura pe clase de vârstă a populației nu este influențată de amenajamentul silvic	-												Nesemnificativ	
Structura substratului	Indice de substratură / caldrită	Necunoscut		Starea naturală fără perturbări antropice ale sedimentului / Forate buni	Nu	Nu sunt perturbări ale substratului albișt râurilor. Lucrările silvice nu afectează cursurile râurilor	0%	Nesemnificativ	Lucrările silvice nu afectează substratul albișt râurilor	-												Nesemnificativ	
Specii de pești importante pentru ciclul de viață a speciei în aria de distribuție	Prezență / absență			Prezență / absență	Nu	Lucrările silvice nu modifică compoziția fitofaunei și a speciilor importante pentru reproducerea lamelibranchiatelor	0%	Nesemnificativ	Distribuția speciilor de pești din aria studiului nu este cunoscută	-												Nesemnificativ	
ROSC0226 Semenic - Cheile Caraului	Plante	1902	Cypripedium calceolus		Habitatul speciei nu este cunoscut (nu a fost delimitat) în aria studiului Natura 2000 și nici în aria planului analizat. Nu se cunosc locații de prezență în aria planului		Aménagement, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	În varianta draft a planului de management, nu sunt date, în formulărilor	Monitorizarea stării de conservare	Mărimile populației	Nr. indivizi	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPC: 32%. Nu se cunosc marimea populațiilor. Lucrările de reducere a consistenței pădurii ar putea favoriza specia.	0%	Nesemnificativ	Marimea populației speciei nu este cunoscută în sit. Distribuția speciei în sit nu este cunoscută. Suprafața suprapunerii planului cu situl este de 32%. Obiectivul de conservare nu este afectat	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M26, M27 din cadrul studiului de evaluare adecvată		Nesemnificativ
											Distribuția speciei	Nr. locații (ocurențe)	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Nu se cunosc distribuția speciei în aria naturală protejată, respectiv suprapunerea cu planul de amenajare. Lucrările propuse de amenajamentul silvic (taieri progresive și taieri de conservare) nu afectează distribuția speciei în sit	0%	Nesemnificativ	Distribuția speciei nu este cunoscută. Lucrările amenajamentului nu modifică distribuția speciei	-	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Suprafața habitatului speciei nu este cunoscută ceea ce face imposibilă evaluarea impactului. Lucrările silvice nu cauzează reducerea habitatului speciei	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei nu este cunoscută. Lucrările amenajamentului nu modifică suprafața habitatului speciei	-	Nesemnificativ	
											Abundența speciilor alohtone (invasive și potențial invasive)	% acoperire / ha	Necunoscută		< 1%	Nu	Nu se cunosc informații privind speciile invazive care ar putea afecta specia. Abundența speciilor alohtone nu este influențată de amenajament	0%	Nesemnificativ	Nu se cunosc abundența speciilor invazive. Lucrările amenajamentului nu modifică abundența speciilor alohtone	-	Nesemnificativ	
											Specii indicatoare de perturbări (euforizante, nitrofile, rudicole)	% acoperire / ha	Neevaluate		< 5%	Nu	Nu sunt date privind distribuția, marimea populațiilor pentru a se estima impactul planului asupra speciei	0%	Nesemnificativ	Nu se cunosc date privind speciile indicatoare. Prezența speciilor indicatoare de perturbări nu este afectată de lucrările silvice	-	Nesemnificativ	
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Caraului	Păsări	A091	Aquila chrysaetos	P	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	An. I, DP	Aménagement, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscută	Monitorizarea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimile populației	Nr. perechi rezidenți	1		Cel puțin 1	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPC: 31%. Populația nu va fi afectată probabil de implementarea lucrărilor silvice. Habitatul favorabil de hrană al speciei sunt în terenurile din apropierea pădurii. Localizarea cuibului activ în aria planului necesită aplicarea măsurilor de protecție conform managementului speciei. În absența datelor privind culturile în suprafața planului se poate considera că lucrările prevăzute de plan nu au efect nesemnificativ asupra speciei. Tăcerea progresivă se realizează în sezonul de iarnă sau toamnă, când specia nu este prezentă în sit. Aproximativ 6700 ha de pădure din Doabă silv. sunt înclinate în 11 (trebuie în care nu se realizează lucrări silvice) și 1500 ha sunt acoperite în 12 (trebuie în care se realizează numai taieri de conservare și lucrări de îngrijire și conducere a arborilor).	0%	Nesemnificativ	Procentul suprapunerii amenajamentului cu ANPC: 31%. Este necesar să se identifice culturile folosite de specia și să se sublinieze măsurile de conservare. Lucrările de exploatare se realizează în afara perioadei de reproducere a speciei	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M23 din cadrul studiului de evaluare adecvată		Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Stabila sau în creștere		Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Nu	Evoluția populației nu va fi afectată de lucrările silvice. Creșterea suprafeței de regenerare și parea fi favorabile speciei prin creșterea calitatii terenurilor de hrană și largirea bazei trofice.	0%	Nesemnificativ	Tendințele populației pe termen lung nu sunt afectate. Habitatul speciei este suficient de mare pentru a asigura condiții favorabile de adaptare, hrană, reproducere	Monitorizarea speciei și implementarea de măsuri active de protecție		Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative	Fără schimbări semnificative	Fără schimbări semnificative	Nu	Lucrările silvice nu vor afecta semnificativ tipul distribuției având în vedere că nu se modifică distribuția habitatelor de culcare și de hrană în suprafața studiului	0%	Nesemnificativ	Nu se estimează schimbări semnificative în tipurile spațiale și temporale active în aria planului. Lucrările de exploatare se realizează prin tratamente care favorizează regenerarea naturală, dispersat în aria planului, în moarte.	Monitorizarea speciei, măsuri de management activ		Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	35692,03		Cel puțin 35692,03	Nu	Suprafața habitatului nu va fi afectată de realizarea lucrărilor silvice	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei nu se modifică. Habitatul forestier se menține pe același amplasament	Conservarea habitatului speciei		Nesemnificativ
											C*												

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezerv (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	area I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor r	Starea de conservare	Obiective de conservare		Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Poziabil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturile redusele nesemnificative	Impact rezultat	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
												Proiecția și suprafața padurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% ha	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Se nu se vedea padurile incluse în T1, padurile cu funcții de protecție a versanților, a apelei și a ceforalelor permitte și obiective de protecției a florei, faunei structurilor geologice	0%	Nesemnificativ	Proprietă padurilor batrane nu a fost estimată. Se apreciază că nu s vor produce schimbări semnificative în structura pe vante a arboretelor	-	Nesemnificativ	
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carayailui	Pisicri	A104	Bonasa bonasia (Ierunca)	P	Habitatul potențial al speciei se reglește la intersecția suprașperării planșului		Aménagement, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi rezidente	70p	90p		Cel puțin 80	Nu	Prezentul suprașperării planșului cu ANPC: 31%, Marimea populației nu va fi afectată semnificativ prin implementarea planșului. Creșterea suprafeței de regenerare poate favoriza specia prin lărgirea spectrului trofic și asigurarea hranei în timpul iernii	0%	Nesemnificativ	Prezentul suprașperării amănagementului cu ANPC: 31%. Lucrarile de tineri te produse principale se vor realiza în afara perioadei de reproducere. Populația rezidentă în aria planșului nu va fi afectată semnificativ, având la dispoziție sursele suficiente de habitat favorabil. Dezvoltarea ochiarilor de regenerare favorizează extinderea habitatelor de hrană pentru specie; valoarea titna și mentine; obiectivel de conservare se atinge	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecuată	Nesemnificativ	
												Tendințele populației	Schimbare procent	Stabilă sau în creștere		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendințele populației nu vor fi afectate de implementarea planșului	0%	Nesemnificativ	Tendința populației pe termen lung nu este afectată. Suprafața habitatului speciei este suficient de mare pentru a asigura menținerea valorii titni. Obiectivil de conservare se realizează	-	Nesemnificativ	
												Tipul de distribuție	Tipul spital și temporari, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative		Fără scădere semnificativă a tipului spital, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fecielei specii, ultele decil cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei nu se va modifica semnificativ prin realizarea lucrărilor silvice care au caracter punctual și se realizează în perioada absenței speciei din suprafața sitului	0%	Nesemnificativ	Tiparul distributiei speciei în aria naturală protejată nu se va modifica prin aplicarea managementului silvic.	-	Nesemnificativ	
												Suprafața habitatului	ha	33113,62		Cel puțin 33113,62	Nu	Suprafața habitatului nu se va reduce din cauza aplicării amenajamentului silvic	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului trebuie reevaluată. Habitatul favorabil speciei în aria naturală protejată nu va fi afectat semnificativ. Prezentul suprașperării planșului peste ANP este de 17%.	Reevaluarea habitatului speciei	Nesemnificativ	
												Suprafața habitatului de cultuire	ha	2777,58		Cel puțin 2777,58	Nu	Padurile ochiolii silvici ofera condiții favorabile de cultuire speci. Suprafața habitatului de cultuire nu se va modifica	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului de cultuire al speciei în aria planșului nu va fi afectat semnificativ. Lucrarile se realizează toamna și iarna și constau în deschiderea de ochioiri cu asigurarea plantelor naterale și tineret de conifere.	Intercepția tăierii de produs principal în perioada aprilie-iunie în cuprinsul habitatului de reproducere	Nesemnificativ	
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carayailui	Pisicri	A215	Bubo bubo	P	Habitatul potențial al speciei se reglește la intersecția suprașperării planșului	An. I, DP	Aménagement, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi cultuire	3p	4p		Cel puțin 4	Nu	Prezentul suprașperării planșului cu ANPC: 31%, Marimea populației speciei nu va fi afectată. Este necesar să se identifice habitatele de cultuire pentru a aplica masuri specifice de conservare. Având caracter punctual, se apreciază că lucrările nu vor afecta semnificativ marima populatii. Aproximativ 6700 ha de padure din Ocholi silvici sunt includute în T1 (arboreti în care nu se realizează lucrări silvice) și 3500 ha sunt includate în T2 (arboreti în care se realizează numai tăieri de conservare și lucrări de îngrijire și conducere a boretelor).	0%	Nesemnificativ	Planul de amenajare silvic se suprapune cu ANPC: 31%. Habitatul speciei este suficient de mare pentru a nu fi afectat de tăierea de produse principale. Lucrarile se realizează în afara perioadei de cultură. Valoarea titna a marini populatiei se mentine. Obiectivil de conservare nu este afectat	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecuată	Nesemnificativ	
												Tendințele populației	Schimbare procent	Stabilă sau în creștere		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendința pe termen lung a populației nu va fi afectată de lucrarile silvice. Lucrarile se realizează în afara perioadei de reproducere a speciei, si caracter localizat, ocupand suprafețe mici din suprafața amenajementului	0%	Nesemnificativ	Se apreciază că tendința pe termen lung a populației nu va fi afectată de lucrările planșului având în vedere că nu sunt efectuate culturile și psi, suprașperării planșulu cu ANP este mica iar habitatul favorabil speciei este suficient de intens și complex. Valoarea titna a paramentului se mentine. Obiectivil statii de conservare se atinge	Protejarea arborilor cu culturi. Realizarea zonelor de protectie cu rara de 150 m in jurul culturilor. Intercepția lucrărilor în perimetrul delimitate în perioada aprilie-iunie	Nesemnificativ	
												Tipul de distribuție	Tipul spital și temporari, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative		Fără scădere semnificativă a tipului spital, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fecielei specii, ultele decil cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul actual al distributiei nu va fi afectat de realizarea lucrărilor silvice, prezenta speciei fiind legata de existenta padurilor batrane. Se va mentine un număr minim de arbori scorbosoi în suprafața padurilor batrane	0%	Nesemnificativ	Tiparul distributiei speciei nu se modifica semnificativ, lucrarile fiind realizate dispersat în fondul forestier, nu apar bușteni fideci, fragmentare a habitatului. Valoarea titna a paramentului se mentine. Obiectivil statii de conservare se atinge	-	Nesemnificativ	
												Suprafața habitatului speciei	ha	33113,62		Cel puțin 33113,62	Nu	Suprafața habitatului speciei nu va fi afectată de lucrările silvice.	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei nu va fi afectată semnificativ de lucrări. Suprapunerii planșului silvic cu ANP este de 17%. Suprafața fondului forestier nu se modifica.	Reevaluarea și delimitarea suprafeței habitatului	Nesemnificativ	
												Suprafața habitatului de cultuire	ha	2777,58		Cel puțin 2777,58	Nu	Padurile ochiolii silvici ofera conditiil favorabile de cultuire speci. Suprafata habitatului de cultuire nu se va modifica	0%	Nesemnificativ	Suprafata habitatului de cultuire al speciei în aria planșului nu va fi afectat semnificativ. Lucrarile se realizează toamna si iarna si constau în deschiderea de ochioiri cu asigurarea plantelor naterale si tineret de conifere.	Intercepția tăierii de produs principal în perioada aprilie-iunie în cuprinsul habitatului de reproducere	Nesemnificativ	
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carayailui	Pisicri	A224	Caprimulgus europaeus	R	Habitatul potențial al speciei se reglește la intersecția suprașperării planșului	An. I, DP	Aménagement, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi cultuire	20p	40p		Cel puțin 30	Nu	Prezentul suprașperării planșului cu ANPC: 31%, Marimea populației speciei nu va fi afectată. Habitatul este suficient de mare pentru a mentii populatiile. Tăierea de produse principale se efectua în perioada absenței speciei din habitatele de padure din sit.	0%	Nesemnificativ	Este specie oaspete de vara. Lucrarile de tineri de produse principale se vor realiza în afara perioadei de cultuire și de creștere a pullei. Planul de suprașperării cu ANPC: 31%. Lucrarile silvice se realizează cu reglemente sub masiv. Valoarea titna a marini populatiei se mentine. Obiectivil de conservare se atinge	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecuată	Nesemnificativ	
												Tendințele populației	Schimbare procent	Stabilă sau în creștere		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendința de stabilitate a populatiilor de mentine. Lucrarile propuse de amenajament nu afectează tendințele evoluției populatii la nivelul sitului.	0%	Nesemnificativ	Tendința pe termen lung a populatiilor nu este afectată de lucrările prevăzute de plan. Habitatul este suficient de intens și complex pentru a afecta evoluția populatiilor. Obiectivil statii de conservare se atinge	Realizarea lucrărilor de produse principale în perioada de toamnă-iară	Nesemnificativ	
												Tipul de distribuție	Tipul spital și temporari, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative		Fără scădere semnificativă a tipului spital, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fecielei specii, ultele decil cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica semnificativ. Tăierea progresivă cu regenerare sub masiv, cu perioada lunga de regenerare, pentru folosirea acelușasi habitat de către indivizii speciei.	0%	Nesemnificativ	Lucrarile prevăzute de plan nu cauzează formarea de bușteni fideci, fragmentat ale ariei de distributie. Tiparul distributiei nu se modifica semnificativ. Valoarea titna a paramentului se atinge. Obiectivil statii de conservare se atinge	Realizarea lucrărilor de produse principale în perioada de toamnă-iară	Nesemnificativ	
												Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscută		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se va modifica prin implementarea lucrărilor. Lucrarile prevăzute de amenajament cauzează modificări calitative și cantitative în structura orizontala și verticală a padurii, dar nu reduc suprafața habitatelor forestiere.	0%	Nesemnificativ	Suprafata habitatului speciei nu a fost definită Avand în vedere procentul de 17% de suprașperării a planșulu cu ANP se apreciază că suprafata habitatulu speciei nu va fi afectată semnificativ. Obiectivil statii de conservare se atinge	Este necesar să se evalueze habitatul speciei	Nesemnificativ	
												Acceptarea tăierii și arborilor dispusi sau în forma de amănunt pe pajișii în zona de distribuție a speciilor în sit	% ha			Cel puțin 10%	Nu	Vegetația din afara fondului forestier nu va fi afectată de lucrările silvice	0%	Nesemnificativ	Planul de amenajare nu reglementează vegetația din afara fondului forestier	-	Nesemnificativ	
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carayailui	Pisicri	A080	Circus cylleneus	R	Habitatul potențial al speciei se reglește la intersecția suprașperării planșului	An. I, DP	Aménagement, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi cultuire	6p	10p		Cel puțin 8	Nu	Prezentul suprașperării planșului cu ANPC: 31%, Marimea populației speciei nu va fi afectată prin implementarea planșului. Specia ar putea fi favorizată prin creșterea suprafeței habitatului de hrană. Arboreti cu culturi nu vor fi creati. În jurul lor se delimită suprafețe de protecție în care nu se realizează lucrări silvice în perioada culturală și creșterii pullei. Tăierea progresivă se realizează în perioada repausului vegetației, când speci nu se află în aria sitului. Aproximativ 6700 ha de padure din Ocholi silvici sunt includute în T1 (arboreti în care nu se realizează lucrări silvice) și 3500 ha sunt includute în T2 (arboreti în care se realizează numai tăieri de conservare și lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor).	0%	Nesemnificativ	Este specie caracteristică padurilor intercalate cu pajișii. Prezentul suprașperării planșulu cu ANP este relativ mic. Specia nu este afectată semnificativ de lucrările realizate în interiorul padurii. Lucrarile nu sunt afectate de lucrările propuse. Lucrarile se vor realiza în perioada repausului vegetației. Se asigură protecție în perioada de cultură și creșterii a pullei. Valoarea titna a paramentului se mentine. Obiectivil de conservare se atinge	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecuată	Nesemnificativ	
												Tendințele populației	Schimbare procent	Stabilă sau în creștere		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Aplicarea amenajamentului silvic nu va modifica tendințele populatii. Habitatul este suficient de extins pentru a asigura menținerea populatii	0%	Nesemnificativ	Aplicarea amenajamentului silvic nu va modifica tendințele populatii. Habitatul este suficient de extins pentru a asigura menținerea populatii	-	Nesemnificativ	
												Tipul de distribuție	Tipul spital și temporari, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative		Fără scădere semnificativă a tipului spital, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fecielei specii, ultele decil cele rezultate din variații naturale	Nu	Protejarea habitatelor de culturi va contribui la menținerea tipului de distribuție a speciei. Nu se prevăd schimbări în tiparul distributiei speciei	0%	Nesemnificativ	Protejarea habitatelor de culturi va contribui la menținerea tipului de distribuție a speciei. Nu se prevăd schimbări în tiparul distributiei speciei	-	Nesemnificativ	
												Suprafața habitatului speciei	ha	>35692,03		Cel puțin 35692,03	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se va reduce. Habitatul forestier se vor mentine pe accesi suprafața	0%	Nesemnificativ	Suprafata habitatului speciei nu a fost definită Avand în vedere procentul de 17% de suprașperării a planșulu cu ANP se apreciază că suprafata habitatulu speciei nu va fi afectată semnificativ. Obiectivil statii de conservare se atinge	Este necesar să se evalueze habitatul speciei	Nesemnificativ	
												Suprafața habitatului de cultuire	ha	2777,58		Cel puțin 2777,58	Nu	Padurile ochiolii silvici ofera conditiil favorabile de cultuire speci. Suprafata habitatului de cultuire nu se va modifica	0%	Nesemnificativ	Suprafata habitatului de cultuire al speciei în aria planșului nu va fi afectat semnificativ. Lucrarile se realizează toamna si iarna si constau în deschiderea de ochioiri cu asigurarea plantelor naterale si tineret de conifere.	Intercepția tăierii de produs principal în perioada aprilie-iunie în cuprinsul habitatului de reproducere	Nesemnificativ	
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carayailui	Pisicri	A239	Dendrocopos leucotos	P	Habitatul potențial al speciei se reglește la intersecția suprașperării planșului	An. I, DP	Aménagement, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi rezidente	260p	285p		Cel puțin 273	Nu	Prezentul suprașperării planșulu cu ANPC: 31%. Este specie caracteristică padurilor deschise, singulare de masiv. Marimea populației nu va fi afectată de lucrările silvice. Habitatul este suficient de mare pentru a delimita suprafețe de protecție în care nu se realizează lucrări silvice în perioada culturală și creșterii pullei. Tăierea progresivă se realizează în perioada repausului vegetației, când speci nu se află în aria sitului. Aproximativ 6700 ha de padure din Ocholi silvici sunt includute în T1 (arboreti în care nu se realizează lucrări silvice) și 3500 ha sunt includute în T2 (arboreti în care se realizează numai tăieri de conservare și lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor).	0%	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei este cel de padure batrana, rata de lucrări în tineret și vegetație abundență din apropierea padurii. Marimea populatiilor nu va fi afectată semnificativ de planul de amenajament. Lucrarile se realizează în afara perioadei de reproducere a speciei, iar habitatul este suficient de intens pentru a asigura habitatele de cultuire și de hrană. Obiectivil de conservare nu este afectat de lucrări. Valoarea titna ale marini populatiei se mentin	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecuată	Nesemnificativ	
												Tendințele populației	Schimbare procent	Stabilă sau în creștere		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendința de evoluție a populatiilor nu va fi afectată de lucrările silvice. Lucrarile propuse de amenajament cauzează modificări calitative și cantitative în structura orizontala și verticală a padurii, dar nu reduc suprafața habitatelor forestiere.	0%	Nesemnificativ	Tendința evoluției populatiilor Nu este afectată. Marimea populației nu va fi afectată semnificativ de planul de amenajament. Lucrarile se realizează în afara perioadei de reproducere a speciei, iar habitatul este suficient de intens pentru a asigura habitatele de cultuire și de hrană. Obiectivil de conservare nu este afectat de lucrări. Valoarea titna ale marini populatiei se mentin	Menținerea numărului minim de arbori complecțizati habitatulu, suprafețele mici de implementare de lucrărilor, măsurile de protecție propuse vor asigura	Menținerea numărului minim de arbori complecțizati habitatulu, suprafețele mici de implementare de lucrărilor, măsurile de protecție propuse vor asigura	Nesemnificativ
												Tipul de distribuție	Tipul spital și temporari, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative		Fără scădere semnificativă a tipului spital, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fecielei specii, ultele decil cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul distributiei speciei nu se modifica semnificativ. Tăierea progresivă cu regenerare sub masiv, cu perioada lunga de regenerare, pentru folosirea acelușasi habitat de către indivizii speciei.	0%	Nesemnificativ	Tiparul distributiei speciei nu se modifica semnificativ. Tăierea progresivă cu regenerare sub masiv, cu perioada lunga de regenerare, pentru folosirea acelușasi habitat de către indivizii speciei.	-	Nesemnificativ	
												Suprafața habitatului speciei	ha	33113,62		Cel puțin 33113,62	Nu	Suprafața habitatului forestier al speciei nu se va reduce prin implementarea lucrărilor silvice. La nivelul integral amenajament suprafața habitatului speciei se mentine	0%	Nesemnificativ	Suprafata habitatului speciei nu va fi afectată semnificativ de lucrări. Suprapunerii planșulu silvic cu ANP este de 17%. Suprafața fondului forestier nu se modifica. Obiectivil statii de conservare se atinge	Costențarea padurii prin amenajament, intercepția schimbării destinației terenurilor forestiere	Nesemnificativ	
												Suprafața habitatului de cultuire	ha	2777,58		Cel puțin 2777,58	Nu	Padurile ochiolii silvici ofera conditiil favorabile de cultuire speci. Suprafata habitatului de cultuire nu se va modifica	0%	Nesemnificativ	Suprafata habitatului de cultuire al speciei în aria planșului nu va fi afectat semnificativ. Lucrarile se realizează toamna si iarna si constau în deschiderea de ochioiri cu asigurarea plantelor naterale si tineret de conifere.	Intercepția tăierii de produs principal în perioada aprilie-iunie în cuprinsul habitatului de reproducere	Nesemnificativ	

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezerv (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi rezonabile nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier	nr. / ha			Cel puțin 4	Nu	Prezența arborilor bătrani, cu scorburi, se va menține conform recomandărilor	0%	Nesemnificativ	Se va asigura valoarea țintă a parametrului. Obiectivul de conservare se atinge.	Menținerea arborilor bătrani conform valorii țintă	Nesemnificativ
											Lemn mort pe picior și la sol	m ³ / ha			Cel puțin 15	Nu	Volumul de lemn mort la sol nu va fi afectat. Se va asigura menținerea arborilor morți pe picior a habitat pentru culturile si hrănire.	0%	Nesemnificativ	Se va asigura valoarea țintă a parametrului. Obiectivul de conservare se atinge.	Menținerea volumului de lemn mort conform valorii țintă	Nesemnificativ
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carayului	Plădri	A238	Dendroscopus medius	P	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerii planșului	Anexajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCs	Necunoscut	Monitorez sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi rezidente	130p	180p		Cel puțin 155	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPC: 31%. Este specie caracteristică pădurilor bătute de soare, cu arbori mari. Reducerea consistenței arborilor cu putre a înlocuit speciile. Mărimea populației nu se va reduce având în vedere habitatul puțin utilizat și diversitatea condițiilor oferte de pădure	0%	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei este cel de pădure batută, mra, de lizieră și tinereturi cu vegetație arborescentă din apropierea pădurii. Mărimea populației nu va fi afectată semnificativ de planșul de amenajament. Lucrările se realizează în afara perioadei de reproducere a speciei, iar habitatul este suficient de întins pentru a asigura habitate de cultură și de hrană. Obiectivul de conservare nu este afectat de lucrări. Valoarea țintă ale mării populației se mențin	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
										Tendințele populației	Schimbare procent	Stabila sau în creștere			Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Nu	Tendința evoluției populațiilor nu este afectată. Mărimea și complexitatea habitatului, suprafețele mici de implementare a lucrărilor, măsurile de protecție propuse vor asigura	0%	Nesemnificativ	Tendința evoluției populațiilor Nu este afectată. Mărimea și complexitatea habitatului, suprafețele mici de implementare a lucrărilor, măsurile de protecție propuse vor asigura	Menținerea numărului minim de arbori bătrani, lemn mort conform valorii țintă. Interzicerea lucrărilor de produs principal în perioada aprilie- iulie	Nesemnificativ
										Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative			Fără schimbări semnificative	Nu	Tipul distribuției speciei în aria naturală protejată nu va fi afectată semnificativ. Populațiile se vor menține grupate în habitatele de lizieră, în habitate de pășuni cu stejar bătrani, în grădini si livezi	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției speciei nu este afectat semnificativ de lucrări. Obiectivul de conservare se atinge. Specii comune pădurilor de evergreen, cu prezența și în alte tipuri de habitate din afara pădurii nu este influențată negativ semnificativ fiindu-le cunoscute și de suprafețele întinse de pădure cu rezim de protecție	Menținerea arborilor bătrani, a volumului de lemn mort, a arborilor pentru biodiversitate	Nesemnificativ
										Suprafața habitatului speciei	ha	33113,62			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce. Suprafața este suficient de mare și diversificată pentru ca populațiile să fie afectate	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei nu va fi afectată semnificativ de lucrări. Suprapunerii planșului silvic cu ANP este de 17%. Suprafața fondului forestier nu se modifică. Obiectivul stării de conservare se atinge	Gestionarea pădurii prin amenajament, interzicerea schimbării destinației terenurilor forestiere	Nesemnificativ
										Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier	nr. / ha				Cel puțin 4	Nu	Se va menține conform recomandărilor. Două uni dintre arborii bătrani vor fi extrași prin lucrări de conservare, habitatul este suficient de vast, cu număr suficient de arbori bătrani pentru a nu afecta speci	0%	Nesemnificativ	Se va asigura valoarea țintă a parametrului. Obiectivul de conservare se atinge. Suprafața de pădure este suficient de mare, suprafețele cu statură de protecție a speciilor și habitatelor asigură menținerea unui număr suficient de arbori bătrani	Menținerea arborilor bătrani conform valorii țintă	Nesemnificativ
										Lemn mort pe picior și la sol	m ³ / ha				Cel puțin 15	Nu	O parte din lemnul mort pe picior ar putea fi extras prin lucrări de igienă. Se va asigura menținerea unui volum de lemn mort conform recomandărilor	0%	Nesemnificativ	Se va asigura valoarea țintă a parametrului. Obiectivul de conservare se atinge. Volumul de lemn mort nu se reduce decât ca situația apariției unor grădini ale populațiilor de insecte silvicole și defoliatore	Menținerea volumului de lemn mort conform valorii țintă	Nesemnificativ
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carayului	Plădri	A236	Dryocopus martius	P	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerii planșului	An. I, DP Anexajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCs	Necunoscut	Monitorez sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi rezidente	80p	95p		Cel puțin 88	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPC: 31%. Mărimea populației nu va fi afectată. Este specie caracteristică pădurilor bătute de soare, lizierelor, grădinilor, parcurilor. Habitatul speciei este vast și diversificat. Se aşteaptă ca aplicarea amenajamentului nu va afecta semnificativ numărul populației, având în vedere și măsurile de protecție propuse. Aproximativ 6700 ha de pădure din Ocoșul silvic sunt încadrate în T1 (arborii în care nu se realizează lucrări silvice) și 5000 ha sunt încadrate în T2 (arborii în care se realizează numai tăieri de conservare și lucrări de îngrijire și conducere a arborilor).	0%	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei este cel de pădure batută, mra, de lizieră și tinereturi cu vegetație arborescentă din apropierea pădurii. Mărimea populației nu va fi afectată semnificativ de planșul de amenajament. Lucrările se realizează în afara perioadei de reproducere a speciei, iar habitatul este suficient de întins pentru a asigura habitate de cultură și de hrană. Obiectivul de conservare nu este afectat de lucrări. Valoarea țintă ale mării populației se mențin	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
										Tendințele populației	Schimbare procent	Stabila sau în creștere			Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Nu	Tendința populației se va menține stabilă. Având în vedere caracterul spațial limitat al tăierilor progresive și evaluarea în timp a acestora se aşteaptă ca tendința pe termen lung a populațiilor nu va fi afectată semnificativ	0%	Nesemnificativ	Tendința evoluției populațiilor Nu este afectată. Mărimea și complexitatea habitatului, suprafețele mici de implementare a lucrărilor, măsurile de protecție propuse vor asigura	Menținerea numărului minim de arbori bătrani, lemn mort conform valorii țintă, interzicerea lucrărilor de produs principal în perioada aprilie- iulie	Nesemnificativ
										Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative			Fără schimbări semnificative	Nu	Tipul distribuției speciei se va menține fără schimbări semnificative. Habitatele de lizieră, arborii bătrani de pe păsuni nefind afectați de lucrări	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției speciei nu este afectat semnificativ de lucrări. Obiectivul de conservare se atinge. Lucrările nu caracterizat punctual, dispersat în suprafața arborilor, evaluat pe parcurul a 20 de ani. Nu se creează bariere fizice care să modifice distribuția speciilor	Menținerea arborilor bătrani, a volumului de lemn mort, a arborilor pentru biodiversitate	Nesemnificativ
										Suprafața habitatului speciei	ha	33113,62			Cel puțin 33113,62	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se va reduce prin aplicarea amenajamentului, limitele pădurii fiind accesibile în timp	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei nu va fi afectată semnificativ de lucrări. Suprapunerii planșului silvic cu ANP este de 17%. Suprafața fondului forestier nu se modifică. Obiectivul stării de conservare se atinge	Gestionarea pădurii prin amenajament, interzicerea schimbării destinației terenurilor forestiere	Nesemnificativ
										Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier	nr. / ha	4			Cel puțin 4	Nu	Numărul arborilor bătrani din arborotele parcurse de lucrări de produse principale se va reduce, dar numărul de arbori bătrani va fi suficient de mare pentru a asigura resursele de hrană și habitate de cultură.	0%	Nesemnificativ	Se va asigura valoarea țintă a parametrului. Obiectivul de conservare se atinge. Suprafața de pădure este suficient de mare, suprafețele cu statură de protecție a speciilor și habitatelor asigură menținerea unui număr suficient de arbori bătrani	Menținerea arborilor bătrani conform valorii țintă	Nesemnificativ
										Lemn mort pe picior și la sol	m ³ / ha	15			Cel puțin 15	Nu	Prin lucrări de igienizare, lemnul mort va fi extras parțial din arborotele. Se va menține volumul de lemn mort recomandat prin măsurile de conservare	0%	Nesemnificativ	Se va asigura valoarea țintă a parametrului. Obiectivul de conservare se atinge. Lemnul mort nu se extrage în mod special exceptând situația apariției gradinelor de insecte	Menținerea volumului de lemn mort conform valorii țintă	Nesemnificativ
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carayului	Plădri	A379	Emberiza hortulana	R	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerii planșului	An. I, DP Anexajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCs	Necunoscut	Monitorez sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi cunoscute	30p	60p		Cel puțin 45	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPC: 31%. Mărimea populației nu va fi afectată semnificativ de aplicarea planșului. Reducerea consistenței arborilor, diversificarea condițiilor de habitat vor asigura menținerea populațiilor. Specia este prezentă și în grădini, parcuri, livezi, în vegetația de pe malul apelor, tufărișuri, dar mai puțin în pădurile batute, închise, în care se aplică lucrările amenajamentului silvic.	0%	Nesemnificativ	Suprapunerii planșului cu ANPC: 31%. Specia este caracteristică pădurilor de foaie din zone de altitudine mai mica, livezi, poști împădurite, grădini, livezi. Este semnalată mai puțin în interiorul pădurii. Valoarea țintă a parametrului si atinge. Obiectivul stării de conservare nu este afectat	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
										Tendințele populației	Schimbare procent	Stabila sau în creștere			Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Nu	Tendința populației se va menține stabilă sau va crește si este influențată nesemnificativ de lucrările silvice.	0%	Nesemnificativ	Tendința pe termen lung a speciei este stabilă sau în creștere	Interzicerea lucrărilor de tăiere de produs principal în perioada aprilie- iulie	Nesemnificativ
										Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative			Fără schimbări semnificative	Nu	Tipul distribuției nu se va modifica semnificativ la nivelul ariei naturale protejate. Decalajele de cultură în interiorul pădurii va determina extinderea și creșterea calitatii habitatului de hrană	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției speciei se menține fără schimbări semnificative. Lucrările se execută în perioada de repaus vegetativ și sunt dispersate în ANP	-	Nesemnificativ
										Suprafața habitatului speciei	ha	3012,96			Cel puțin 3012,96	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se va reduce în urma aplicării amenajamentului silvic.	0%	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei nu este afectat de lucrările silvice aflându-se în cea mai mare parte în afara pădurii	-	Nesemnificativ
										Nr. / densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni	nr. / ha	>3			Cel puțin 3	Nu	Amenajamentul nu reglementează vegetația de pe păsuni	0%	Nesemnificativ	Lucrările silvice nu modifica compoziția floristică a pășunilor	-	Nesemnificativ
										Acoperirea solului a arborilor depășite sau în formă de tufărișuri pe pășuni în aria de distribuție a speciilor în ara	% ha	10%; 301,13			Cel puțin 10% Cel puțin 301,13	Nu	Acoperirea tufelor și hrănire în aria de distribuție a speciilor în sit modifică. Crește însă calitatea tufelor și hrănire	0%	Nesemnificativ	Compoziția vegetației se menține în habitatul speciei. Acesta nu se suprapune în mare parte amenajamentului silvic (pășuni, livezi, grădini)	-	Nesemnificativ
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carayului	Plădri	A103	Falco peregrinus	P	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerii planșului	An. I, DP Anexajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCs	Necunoscut	Monitorez sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi rezidente	3p	4p		Cel puțin 4	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPC: 31%. Mărimea populației nu va fi afectată de lucrările silvice. Scăderea consistenței pădurii și decalajele de cultură în interiorul pădurii va determina extinderea și creșterea calitatii habitatului de hrană. Lizierul pădurii nu vor fi afectați de lucrările propuse. Lucrările de recultivare de produse principale se vor realiza în perioada rapusului vegetativ	0%	Nesemnificativ	Lucrările silvice nu afectează habitatul de cultură al speciei, iar habitatul de hrană poate fi dezvoltat prin extinderea teritoriilor de hrană cu umbră a scuturilor consistente pădurii și decalajele consistente pădurii și decalajele consistente pădurii. Valoarea țintă a mării populației nu va fi afectată. Obiectivul stării de conservare se menține	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
										Tendințele populației	Schimbare procent	Stabila sau în creștere			Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Nu	Tendințele pe termen lung ale populației se mențin stabile sau în creștere și nu sunt influențate de lucrările prevăzute de amenajament	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă a parametrului se atinge. Obiectivul de conservare nu este afectat	-	Nesemnificativ
										Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative			Fără schimbări semnificative	Nu	Tipul distribuției speciei în sit nu se reduce	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției speciei se menține fără schimbări semnificative. Acoperirea cu pădure a ANP este suficient de mare pentru a asigura habitatele favorabile speciei, teritoriile de hrană aflându-se de obicei în zone deschise, cu arbori și arbori nari din apropierea pădurii.	-	Nesemnificativ
										Suprafața habitatului	ha				Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Suprafața habitatului forestier al speciei nu va fi modificată	0%	Nesemnificativ	Lucrările silvice nu modifica suprafața habitatului	-	Nesemnificativ
										Nr. / densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni	nr. / ha				Cel puțin 3	Nu	Vegetația pășunilor nu este reglementată prin amenajament	0%	Nesemnificativ	Amenajamentul nu reglementează compoziția vegetației din afara pădurii	-	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica	Tip prezerv. (doar pentru pasari)	Locatia fata de proiect	Anexa I (doar pentru pasari)	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de masura a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare tinta	Possibil sa fie afectat de proiect?	Explicatie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (m.m.)	Impactul potential (fara măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezultat nesemnificativ	Impact rezultat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carayului	Păduri	A321	Ficodula albicollis	R	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	An. I, DP	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscută	Monitorizarea stărilor de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi cultitoare	14500	17000	Cel puțin 15750	Nu	Prezentul suprapunerii planului cu ANPC: 31%. Marimea populației nu va fi afectată semnificativ prin implementarea planului. Habitatul este suficient de vast și complex pentru a asigura menținerea populațiilor. Aproximativ 6700 ha de pădure din Ocșii Albi sunt incluse în T1 (arbori în care nu se realizează lucrări silvice) și 3500 ha sunt incluse în T2 (arbori în care se realizează numai tăieri de conservare și lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor).	0%	Nesemnificativ	Suprapunerea planului cu ANPC: 31%. Tăierile de produse principale care reduc constantă pădurii pot afecta habitatul speciei prin reducerea numărului de arbori bătăni. Habitatul este însă suficient de mare pentru a asigura condiții speciei. Lucrările se realizează în perioada de toamnă-iară și speciile nu este prezentă în pădurile din România. Valoarea țintă a mării populații nu este afectată. Obiectivul stării de conservare se atinge	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	
											Tendințele populației	Schimbare procent	Stabila sau în creștere		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendința evoluției pe termen lung a speciei se menține în aria naturală protejată. Lucrările silvice nu cauzează schimbări majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evoluția populației pe termen lung	0%	Nesemnificativ	Tendințele populației în sit se mențin fără schimbări semnificative. Suprafețele de protecție constituie la nivelul planului și suprafața mare a fondului forestier asigură menținerea tendințelor de evoluție a speciei	Interzicerea tăierilor de produse principale în perioada aprilie-iulie. Menținerea numărului minim de arbori bătăni, lemn mort conform valorilor țintă. Menținerea arborilor de biodiversitate	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative	Fără schimbări semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor faunei speciei, astfel decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tipul distribuției spațiale și intensitatea utilizării habitatelor forestiere nu se va modifica. Lucrările nu cauzează fragmentări ale ariei de distribuție a speciei, nu modifică permanent sau pe suprafețe întinse habitatul forestier	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției speciei nu va fi afectat semnificativ de lucrările silvice. Lucrările se realizează diseminat în aria planului. Având caracter difuz în suprafața planului, lucrările silvice nu afectează tipul distribuției speciei	Interzicerea tăierilor de produse principale în perioada aprilie-iulie. Menținerea numărului minim de arbori bătăni, lemn mort conform valorilor țintă. Menținerea arborilor de biodiversitate	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului speciei	ha	>28902		Cel puțin 28902	Nu	Lucrările silvice nu vor afecta suprafața habitatului speciei. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor forestiere la nivel de sit, modificări ale utilizării terenurilor sau schimbarea destinației terenurilor	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei nu se modifică. Habitatul forestier se menține pe același amplasament. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor habitatului speciei, nu reduc suprafața pădurii	Gestionarea pădurii prin amenajament, interzicerea schimbării destinației terenurilor forestiere	Nesemnificativ
											Prezența arborilor bătrâni cu scorbură în fondul forestier	nr. / ha			Cel puțin 4	Nu	Prin lucrările de recoltare de masă lemnoasă numărul de arbori bătrâni se va reduce. În arboriele în care se prevăd lucrări rămân însă suficienți arbori bătrâni pentru a asigura menținerea populațiilor	0%	Nesemnificativ	Numărul arborilor rămași în pădure după aplicarea lucrărilor este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei. Lucrările de exploatare forestieră extrag un număr limitat de arbori	Respectarea valorii țintă	Nesemnificativ
											Lemn mort pe picior și la sol	m ² /ha			Cel puțin 15	Nu	Prin lucrările de igienizare se vor extrage arbori ucați. Se va respecta cerința menținerii unui volum de 15 m ³ ha lemn mort	0%	Nesemnificativ	În habitatul speciei se vor respecta cerințele privind volumul de lemn mort din pădure	Respectarea valorii țintă	Nesemnificativ
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carayului	Păduri	A320	Ficodula parva	R	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	An. I, DP	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscută	Monitorizarea stărilor de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi cultitoare	1300p	1700p	Cel puțin 1500	Nu	Prezentul suprapunerii planului cu ANPC: 31%. Marimea populației nu va fi afectată semnificativ prin implementarea planului. Habitatul este suficient de vast și complex pentru a asigura menținerea populațiilor. Aproximativ 6700 ha de pădure din Ocșii Albi sunt incluse în T1 (arbori în care nu se realizează lucrări silvice) și 3500 ha sunt incluse în T2 (arbori în care se realizează numai tăieri de conservare și lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor).	0%	Nesemnificativ	Este specie comună pădurilor de foioase de deal din România. Prezentul suprapunerii planului cu ANPC: 31%. Lucrările se realizează în perioada repausului vegetației. Valoarea țintă a mării populației nu se modifică. Obiectivul stării de conservare se atinge	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	
											Tendințele populației	Schimbare procent	Stabila sau în creștere		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendința evoluției pe termen lung a speciei se menține în aria naturală protejată. Lucrările silvice nu cauzează schimbări majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evoluția populației pe termen lung	0%	Nesemnificativ	Tendințele populației în sit se mențin fără schimbări semnificative. Suprafețele de protecție constituie la nivelul planului și suprafața mare a fondului forestier asigură menținerea tendințelor de evoluție a speciei	Interzicerea tăierilor de produse principale în perioada aprilie-iulie. Menținerea numărului minim de arbori bătăni, lemn mort conform valorilor țintă. Menținerea arborilor de biodiversitate	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative	Fără schimbări semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor faunei speciei, astfel decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tipul distribuției spațiale și intensitatea utilizării habitatelor forestiere nu se va modifica. Lucrările nu cauzează fragmentări ale ariei de distribuție a speciei, nu modifică permanent sau pe suprafețe întinse habitatul forestier	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției speciei nu va fi afectat semnificativ de lucrările silvice. Lucrările se realizează diseminat în aria planului. Având caracter difuz în suprafața planului, lucrările silvice nu afectează tipul distribuției speciei	Interzicerea tăierilor de produse principale în perioada aprilie-iulie. Menținerea numărului minim de arbori bătăni, lemn mort conform valorilor țintă. Menținerea arborilor de biodiversitate	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului speciei	ha	30173.08		Cel puțin 30173.08	Nu	Lucrările silvice nu vor afecta suprafața habitatului speciei. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor forestiere la nivel de sit, modificări ale utilizării terenurilor sau schimbarea destinației terenurilor	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei nu se modifică. Habitatul forestier se menține pe același amplasament. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor habitatului speciei, nu reduc suprafața pădurii	Gestionarea pădurii prin amenajament, interzicerea schimbării destinației terenurilor forestiere	Nesemnificativ
											Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% ha			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Proportia pădurilor bătrâne se va menține la un nivel care să asigure condiții optime de viață populației în toate fazele de dezvoltare individuală	0%	Nesemnificativ	Proportia pădurilor bătrâne din planul de amenajare va respecta cerințele impuse de rezultatele evaluărilor	-	Nesemnificativ
											Prezența arborilor bătrâni cu scorbură în fondul forestier	nr. / ha			Cel puțin 4	Nu	Prin lucrările de recoltare de masă lemnoasă numărul de arbori bătrâni se va reduce. În arboriele în care se prevăd lucrări rămân însă suficienți arbori bătrâni pentru a asigura menținerea populațiilor	0%	Nesemnificativ	Prin aplicarea tratamentelor tăierilor gradinate, cvasigradinate, tăierilor de conservare în pădure va rămâne un număr suficient de arbori bătrâni	Respectarea valorii țintă	Nesemnificativ
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carayului	Păduri	A338	Larix collurio	R	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	An. I, DP	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscută	Monitorizarea stărilor de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi cultitoare	1000p	1400p	Cel puțin 1200	Nu	Prezentul suprapunerii planului cu ANPC: 31%. Este specie caracteristică interiorului pădurii, prezenta în arboretul în componență de pe pajuri. Este puțin afectată de lucrările propuse de amenajament. Marimea populației nu va fi afectată de lucrările silvice	0%	Nesemnificativ	Suprapunerea planului cu ANPC: 31%. Habitatul favorabil al speciei este de marginile de masă, infuziile în suprafața pădurii, arbori bătrâni de pe pajuri, alinașele de arbori. Specia este puțin afectată de lucrările din interiorul pădurii. Valoarea țintă a mării populației nu este afectată. Obiectivul stării de conservare se menține	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	
											Tendințele populației	Schimbare procent	Stabila sau în creștere		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendințele populației pe termen lung sunt influențate de lucrările propuse de amenajament. În mare parte habitatele favorabile speciei (tufărișuri din adânci păduri, liziere, munișuri) nu sunt afectate de lucrările silvice	0%	Nesemnificativ	Tendințele populației în sit se mențin fără schimbări semnificative. Suprafețele de protecție constituie la nivelul planului și suprafața mare a fondului forestier asigură menținerea tendințelor de evoluție a speciei	Menținerea diversității specifice habitatelor de liziere	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative	Fără schimbări semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor faunei speciei, astfel decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tipul distribuției speciei nu va fi afectat de lucrările silvice. Distribuția speciei nu este legată de masivul forestier, ci mai degrabă de lizierele de pădure și de vegetația arbustivă din apropierea acestora.	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției speciei nu va fi afectat semnificativ de lucrările silvice. Lucrările se realizează diseminat în aria planului. Având caracter difuz în suprafața planului, lucrările silvice nu afectează tipul distribuției speciei	-	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului speciei	ha	3012.96		Cel puțin 3012.96	Nu	Lucrările silvice nu vor afecta suprafața habitatului speciei. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor forestiere la nivel de sit, modificări ale utilizării terenurilor sau schimbarea destinației terenurilor	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei nu se modifică. Habitatul forestier se menține pe același amplasament. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor habitatului speciei, nu reduc suprafața pădurii	-	Nesemnificativ
											Acoperirea tufelor și arborilor disperse sau în forma alinașelor pe pajuri în aria de distribuție a speciei în sit	% ha			Cel puțin 10% Cel puțin 301.13	Nu	Vegetația arbustivă sau arborecentă de pe pajuri nu va fi afectată	0%	Nesemnificativ	Parametrii nu este afectat de lucrările prevăzute de planul silvic	-	Nesemnificativ
											Lemn mort pe picior și la sol	m ² /ha			Cel puțin 15	Nu	Prin lucrările de igienizare se vor extrage arbori ucați. Se va respecta cerința menținerii unui volum de 15 m ³ ha lemn mort	0%	Nesemnificativ	Se va respecta recomandarea de menținere a cel puțin 15 m ³ de lemn mort/ha	Respectarea valorii țintă	Nesemnificativ
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carayului	Păduri	A246	Larula arborea (Cioacăria de pădure)	R	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planului	An. I, DP	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscută	Monitorizarea stărilor de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi cultitoare	150p	250p	Cel puțin 200	Nu	Prezentul suprapunerii planului cu ANPC: 31%. Este specie caracteristică interiorului pădurii, prezenta în arboretul în componență de pe pajuri. Este puțin afectată de lucrările propuse de amenajament. Marimea populației nu va fi afectată semnificativ. Săderea consistentă a arborilor și decidenții de schimbări în pădure compactă poate favoriza specia prin extinderea habitatelor de hrană.	0%	Nesemnificativ	Suprafața de suprapunere a planului cu ANPC: 31%. Lucrările se realizează în perioada repausului vegetației. Valoarea țintă a mării populației nu este afectată. Obiectivul stării de conservare se atinge	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	
											Tendințele populației	Schimbare procent	Nedefinite		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendințele pe termen lung ale populației nu vor fi afectate, suprafața afectată efectiv de tăieri progresive și de lucrări de conservare fiind de aproximativ 1% pe ha la nivel de ocol silvic.	0%	Nesemnificativ	Tențința pe termen lung a populației nu este afectată de plan. Este specie comună în pădurile din România, cu arie de distribuție extinsă. Lucrările silvice se realizează diseminat în aria planului, în munișuri, în perioada de toamnă-iară.	Interzicerea tăierilor de produse principale în perioada aprilie-iulie. Menținerea numărului minim de arbori bătăni, lemn mort conform valorilor țintă. Menținerea arborilor de biodiversitate	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative	Fără schimbări semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor faunei speciei, astfel decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tipul distribuției speciei nu va fi afectat de lucrările silvice. Distribuția speciei nu este legată de masivul forestier, ci mai degrabă de lizierele de pădure și de vegetația arbustivă din apropierea acestora.	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției speciei în ANP nu va fi afectat semnificativ. Nu vor apărea bariere fizice pentru specia, fragmentarea habitatului.	Interzicerea tăierilor de produse principale în perioada aprilie-iulie. Menținerea numărului minim de arbori bătăni, lemn mort conform valorilor țintă. Menținerea arborilor de biodiversitate	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului speciei	ha			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Lucrările silvice nu vor afecta suprafața habitatului speciei. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor forestiere la nivel de sit, modificări ale utilizării terenurilor sau schimbarea destinației terenurilor	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată nu va fi afectată semnificativ	Gestionarea pădurii prin amenajament, interzicerea schimbării destinației terenurilor forestiere	Nesemnificativ
											Acoperirea tufelor și arborilor disperse sau în forma alinașelor pe pajuri în aria de distribuție a speciei în sit	% ha			Cel puțin 10%	Nu	Managementul vegetației arbustive a pajurilor nu este reglementat de amenajament	0%	Nesemnificativ	Parametrii nu este afectat de lucrările prevăzute de amenajament	-	Nesemnificativ
											Lemn mort pe picior și la sol	m ² /ha			Cel puțin 15	Nu	Prin lucrările de igienizare se vor extrage arbori ucați. Se va respecta cerința menținerii unui volum de 15 m ³ ha lemn mort	0%	Nesemnificativ	Se va respecta recomandarea de menținere a cel puțin 15 m ³ de lemn mort/ha	Respectarea valorii țintă	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica	Tip prezerv. (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (în m.t.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi rezonabile nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Caraului	Păsări	A072	Pernis apivorus	R	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planșului	An. I, DP	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscută	Monitorizarea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi cuibitoare	20p	40p	Cel puțin 30	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPC: 31%. Este specie caracteristică padurilor batane, deschise, cu pajști și pajiști care reprezintă habitat de hrană pentru specie. Populația speciei nu vor fi afectate prin aplicarea prezentei amenajament. Este necesar să se identifice și să se protejeze arborii cu cuiburi, mai ales în perioada cuibării	0%	Nesemnificativ	Efectul nesemnificativ al aplicării planșului se explică prin suprafața relativ mică de suprapunere a planșului cu situl Natura 2000, caracterul dispersat al lucrărilor în aria planșului, posibilitatea arborilor cu cuiburi a conștientizării condițiilor în jurul cuiburilor, scaderii consistente pădurii prin aplicarea lucrărilor, efectele pozitive de aplicării planșului asupra pășunilor și posibilității de lungă linie (habitate favorabile de hrănire pentru specie) Valoarea ținută a mării populației nu este afectată de plan și nici obiectivul stării de conservare	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Stabila sau în creștere		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendința evoluției pe termen lung a speciei se menține în aria naturală protejată. Lucrările silvice nu cauzează schimbări majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evoluția populației pe termen lung	0%	Nesemnificativ	Tendințele populației în alt se mențin fără schimbări semnificative. Suprafațele de protecție constituite la nivelul planșului și suprafața mare a fondului forestier asigură menținerea tendințelor de evoluție a speciei	Interzicerea tăierii arborilor cu cuiburi. Delimitarea zonelor de protecție în jurul cuiburilor pe raza de 150 m de cuib, interzicerea lucrărilor în zonele de protecție în perioada mărșale	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative	Fără schimbări semnificative	Nu	Tipul distribuției spațiale și intensitatea utilizării habitatelor forestiere nu se va modifica. Lucrările nu cauzează fragmentări ale arii de distribuție a speciei, nu modifică permanent sau pe suprafețe întinse habitatul forestier	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției speciei nu va fi afectat semnificativ de lucrările silvice. Lucrările se realizează deosebit în aria planșului. Având caracter difuz în suprafața planșului, lucrările silvice nu afectează tipul distribuției speciei	Tipul distribuției speciei nu va fi afectat semnificativ de lucrările silvice. Lucrările se realizează deosebit în aria planșului. Având caracter difuz în suprafața planșului, lucrările silvice nu afectează tipul distribuției speciei		Nesemnificativ
											Suprafața habitatului speciei	ha	31480,40		Cel puțin 31480,40	Nu	Lucrările silvice nu vor afecta suprafața habitatului speciei. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor forestiere la nivel de sit, modificări ale utilizării terenurilor sau schimbarea destinației terenurilor	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei nu se modifică. Habitatul forestier se menține pe același amplasament. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor habitatului speciei, nu reduc suprafața planșului	-	Nesemnificativ
											Suprafața cu vegetație arbustivă	ha			Trebuie definită într-o perioadă de 3 ani	Nu	Parametrii se va menține cel puțin la nivel actual	0%	Nesemnificativ	Vegetația arbustivă de pe pajști nu este afectată de planșul silvic	-	Nesemnificativ
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Caraului	Păsări	A234	Picus canus	P	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planșului	An. I, DP	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscută	Monitorizarea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi rezidente	260p	280p	Cel puțin 270	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPC: 31%. Este specie caracteristică padurilor batane, deschise, cu pajști și pajiști care reprezintă habitat de hrană pentru specie. Populația speciei nu vor fi afectate semnificativ de lucrările amenajamentului. Aproximativ 670 ha de pădure din Ocna alba sunt incluse în T1 (arborii în care nu se realizează lucrări silvice) și 3500 ha sunt incluse în T2 (arborii în care se realizează munci mari de conservare și lucrări de îngrijire și conducere a arborilor).	0%	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei este cel de pădure batană, mare, de lăzari și tineretăți cu vegetație arbustivă din apropierea pădurii. Mărimea populației nu va fi afectată semnificativ de planșul de amenajament. Lucrările se realizează în afara perioadelor de reproducere a speciei, iar habitatul este suficient de întins pentru a asigura habitate de cuibărit și de hrană. Obiectivul de conservare nu este afectat de lucrări. Valoarea ținută a mării populației se menține	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Stabila sau în creștere		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendința evoluției pe termen lung a speciei se menține în aria naturală protejată. Lucrările silvice nu cauzează schimbări majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evoluția populației pe termen lung	0%	Nesemnificativ	Tendința evoluției populațiilor Nu este afectată. Mărimea și complexitatea habitatului, suprafețele mici de implementare a lucrărilor, măsurile de protecție propuse vor asigura	Monitorizarea numărului minim de arbori batani, lemn mort conform valorii țintă, interzicerea lucrărilor de producție principale în perioada aplicabile	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative	Fără schimbări semnificative	Nu	Tipul distribuției spațiale și intensitatea utilizării habitatelor forestiere nu se va modifica. Lucrările nu cauzează fragmentări ale arii de distribuție a speciei, nu modifică permanent sau pe suprafețe întinse habitatul forestier	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției speciei nu este afectat semnificativ de lucrări. Obiectivul de conservare se atinge.	Interzicerea lucrărilor de tăiere de produse principale în perioada cuibării. Menținerea arborilor morți pe pajști a arborilor pentru biodiversitate	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului speciei	ha	33113,62		Cel puțin 33113,62	Nu	Lucrările silvice nu vor afecta suprafața habitatului speciei. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor forestiere la nivel de sit, modificări ale utilizării terenurilor sau schimbarea destinației terenurilor	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei nu va fi afectată semnificativ de lucrări. Suprapunerea planșului silvic cu ANP este de 17%. Suprafața planșului forestier nu se modifică. Obiectivul stării de conservare se atinge	-	Nesemnificativ
											Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier	nr. / ha			Cel puțin 4	Nu	Dacă se vor realiza lucrări de exploatare de masă lemnoasă numărul arborilor bătrâni se va menține peste valoarea țintă	0%	Nesemnificativ	Se va asigura valoarea țintă a parametrului. Obiectivul de conservare se atinge.	Respectarea valorii țintă	Nesemnificativ
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Caraului	Păsări	A350	Corvus corax (Corb)	P	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planșului	An. I, DP	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscută	Monitorizarea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi rezidente	Nedefinită		Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPC: 31%. Este specie comună pentru habitate forestiere montane. Mărimea populației nu va fi afectată de implementarea planșului. Este necesar să se identifice cuiburile pentru a se aplica măsuri specifice de conservare. Arborii cu cuiburi nu vor fi tăiați	0%	Nesemnificativ	Planul de amenajament silvic se suprapune cu ANPC: 31%. Habitatul speciei este suficient de mare pentru a nu fi afectat de tăierile de producție principale. Lucrările se realizează în afara perioadelor de cuibărit. Valoarea ținută a mării populației se menține. Obiectivul de conservare nu este afectat	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Stabila sau în creștere		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendința evoluției pe termen lung a speciei se menține în aria naturală protejată. Lucrările silvice nu cauzează schimbări majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evoluția populației pe termen lung	0%	Nesemnificativ	Tendințele populației nu vor fi afectate de implementarea planșului. Suprafețele afectate de lucrări de tăiere de produse prin epale sunt mici, raportate la aria sitului. Se vor aplica măsuri de protecție pentru arborii în care s-a construit cuiburi. Lucrările se realizează în afara perioadelor de reproducere a speciei. Obiectivul stării de conservare nu este afectat	-	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative	Fără schimbări semnificative	Nu	Tipul distribuției spațiale și intensitatea utilizării habitatelor forestiere nu se va modifica. Lucrările nu cauzează fragmentări ale arii de distribuție a speciei, nu modifică permanent sau pe suprafețe întinse habitatul forestier	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției speciei nu se va menține. Lucrările nu cauzează fragmentarea arii de distribuție.	-	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscută		Cel puțin 35692,03	Nu	Lucrările silvice nu vor afecta suprafața habitatului speciei. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor forestiere la nivel de sit, modificări ale utilizării terenurilor sau schimbarea destinației terenurilor	0%	Nesemnificativ	Obiectivul stării de conservare se atinge. Suprafața de pădure nu se restrânge. Obiectivul de conservare a speciei este asigurat.	-	Nesemnificativ
											Mărimea populației	Nr. perechi cuibitoare	Necunoscută	Necunoscută	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPC: 31%. Specia apare cu frecvență mai mare în arborii deschise cu consistență redusă și în marginile de masiv. Mărimea populației nu va fi afectată semnificativ. Lucrările nu sunt afectate de lucrările propuse. Creșterea de schiumă în pădurile compacte va favoriza populația speciei prin diversificarea hranei, creșterea abundenței și extinderii habitatului de hrănire în interiorul pădurii.	0%	Nesemnificativ	Este specie comună padurilor de deal și munte, cu are extinsă de distribuție. Suprafața de suprapunere a planșului cu ANPC: 31%. Lucrările silvice nu afectează semnificativ lăzile de pădure, pajștile cu arbori batani. Habitatul favorabil speciei (păduri de conifere și de munte) nu este bine reprezentat în aria de suprapunere a planșului cu ANP. Obiectivul stării de conservare a speciei nu va fi afectat de implementarea planșului	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Caraului	Păsări	A326	Parus montanus (Pițigoi de munte)	P	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planșului	An. I, DP	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscută	Monitorizarea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi cuibitoare	Necunoscută	Necunoscută	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Tendința evoluției pe termen lung a speciei se menține stabilă sau în creștere	0%	Nesemnificativ	Tendințele populației în alt se mențin fără schimbări semnificative. Suprafațele de protecție constituite la nivelul planșului și suprafața mare a fondului forestier asigură menținerea tendințelor de evoluție a speciei	-	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Stabila sau în creștere		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendința evoluției pe termen lung a speciei se menține stabilă sau în creștere	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției speciei nu vor fi afectate de implementarea planșului. Suprafețele afectate de lucrări de tăiere de produse prin epale sunt mici, raportate la aria sitului. Se vor aplica măsuri de protecție pentru arborii în care s-a construit cuiburi. Lucrările se realizează în afara perioadelor de reproducere a speciei. Obiectivul stării de conservare nu este afectat	-	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative	Fără schimbări semnificative	Nu	Tipul distribuției spațiale și intensitatea utilizării habitatelor forestiere nu se va modifica. Lucrările nu cauzează fragmentări ale arii de distribuție a speciei, nu modifică permanent sau pe suprafețe întinse habitatul forestier	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției speciei nu se va menține. Lucrările nu cauzează fragmentarea arii de distribuție.	-	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului speciei	ha	Necunoscută		Cel puțin 35692,03	Nu	Lucrările silvice nu vor afecta suprafața habitatului speciei. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor forestiere la nivel de sit, modificări ale utilizării terenurilor sau schimbarea destinației terenurilor	0%	Nesemnificativ	Obiectivul stării de conservare se atinge. Suprafața de pădure nu se restrânge. Obiectivul de conservare a speciei este asigurat.	-	Nesemnificativ
											Mărimea populației	Nr. perechi cuibitoare	Necunoscută	Necunoscută	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPC: 31%. Specia apare cu frecvență mai mare în arborii deschise cu consistență redusă și în marginile de masiv. Mărimea populației nu va fi afectată semnificativ. Lucrările nu sunt afectate de lucrările propuse. Creșterea de schiumă în pădurile compacte va favoriza populația speciei prin diversificarea hranei, creșterea abundenței și extinderii habitatului de hrănire în interiorul pădurii.	0%	Nesemnificativ	Este specie comună padurilor de deal și munte, cu are extinsă de distribuție. Suprafața de suprapunere a planșului cu ANPC: 31%. Lucrările silvice nu afectează semnificativ lăzile de pădure, pajștile cu arbori batani. Habitatul favorabil speciei (păduri de conifere și de munte) nu este bine reprezentat în aria de suprapunere a planșului cu ANP. Obiectivul stării de conservare a speciei nu va fi afectat de implementarea planșului	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Caraului	Păsări	A325	Parus palustris (Pițigoi sur)	P	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planșului	An. I, DP	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Necunoscută	Monitorizarea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi cuibitoare	Necunoscută	Necunoscută	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Tendința evoluției pe termen lung a speciei se menține în aria naturală protejată. Lucrările silvice nu cauzează schimbări majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evoluția populației pe termen lung	0%	Nesemnificativ	Tendința evoluției populațiilor nu este afectată prin aplicarea amenajamentului, deosebit de populările fiind scartate în aria de suprapunere a planșului cu situl Natura 2000	-	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare procent	Stabila sau în creștere		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Tendința evoluției pe termen lung a speciei se menține în aria naturală protejată. Lucrările silvice nu cauzează schimbări majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evoluția populației pe termen lung	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției speciei nu va fi afectat semnificativ de lucrările silvice. Lucrările se realizează deosebit în aria planșului. Având caracter difuz în suprafața planșului, lucrările silvice nu afectează tipul distribuției speciei	-	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative	Fără schimbări semnificative	Nu	Tipul distribuției spațiale și intensitatea utilizării habitatelor forestiere nu se va modifica. Lucrările nu cauzează fragmentări ale arii de distribuție a speciei, nu modifică permanent sau pe suprafețe întinse habitatul forestier	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției speciei nu va fi afectat semnificativ de lucrările silvice. Lucrările se realizează deosebit în aria planșului. Având caracter difuz în suprafața planșului, lucrările silvice nu afectează tipul distribuției speciei	-	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului speciei	ha	>33113,62		Cel puțin 33113,62	Nu	Lucrările silvice nu vor afecta suprafața habitatului speciei. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor forestiere la nivel de sit, modificări ale utilizării terenurilor sau schimbarea destinației terenurilor	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei nu va fi afectată	-	Nesemnificativ
											Mărimea populației	Nr. perechi cuibitoare	Necunoscută	Necunoscută	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPC: 31%. Specia este prezentă în apropierea zonelor cu umiditate ridicată, cu vegetație densă, a cursurilor de apă, în zone de lăzari. Mărimea populației nu va fi afectată de implementarea planșului.	0%	Nesemnificativ	Specie comună, cu distribuție largă în România. Popozații mai ales marginale de pădure, habitate de pajști cu arbori batani, habitate ripariene, mai puțin interioare pădurii. Traseele propuse de amenajament se realizează în arborii de interior pădurii. Suprafața suprapunerii planșului cu ANPC: 31%, la albidul albul este limită superioară a distribuției speciei. Mărimea populației speciei în sit starea de conservare nu vor fi afectate.	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezerv (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual nesemnificativ	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSPA0149 Depresiunea Bozovici	Păsări	A009	Aquila pomarina	Cuibărire	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerii planșului	-	Aménagement, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi/cuibătoare	2	3	Cel puțin 3	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPIC: < 1%. Marimea populației speciei nu va fi afectată. Habitatul este suficient de mare pentru a menține populația. Aproximativ 6700 ha de pădure din Oculul alb sunt încadrate în T1 (arborate în care nu se realizează lucrări silvice) și 3500 ha sunt încadrate în T2 (arborate în care se realizează numai tăieri de conservare și lucrări de îngrijire și conducere a arborilor).	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Caracteristica terenurilor deschise de la marginea pădurilor, tufărișurilor, pomului. Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Suprafața de pădure cu protecție strictă este suficient de mare pentru a asigura cuibăritul speciei. Habitatul de hrană nu este afectat semnificativ în ceea ce privește reprezentarea habitatelor deschise de la marginea pădurii sau suprafețe mari de regenerare din interiorul pădurii, suprafețe de pașuni.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	
											Tendințele populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendința evoluției pe termen lung a speciei se menține în aria naturală protejată. Lucrările silvice nu cauzează schimbări majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evoluția populației pe termen lung.	Fără schimbarea procentului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Lucrările silvice nu afectează în mod direct speciile fiind realizate în timpul repausului vegetativ.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațiului și temporar, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	Nu	Tipul distribuției spațiale și intensitatea utilizării habitatelor forestiere nu se va modifica. Lucrările nu cauzează fragmentări ale ariei de distribuție a speciei, nu modifică permanent sau pe suprafețe întinse habitatul forestier.	Fără schimbarea tipului spațiului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Tipul distribuției speciei nu se va modifica, lucrările silvice având caracter difuz în aria planșului, exclusiv pe parcursul a 20 de ani.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 5270	Nu	Lucrările silvice nu vor afecta suprafața habitatului speciei. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor forestiere la nivel de sit, modificări ale utilizării terenurilor sau schimbarea destinației terenurilor.	0 ha reducere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Lucrările silvice nu reduc suprafața pădurii.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Proporția și supr. totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	% din supr. totală a pădurilor	-	-	Cel puțin 30%	Nu	Proporția și supr. totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani se va menține cel puțin la nivelul actual.	0 % modificare în suprafața pădurilor batrâne	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Proportia pădurilor batrâne la nivelul amenajamentului silvic se menține de la o generație la alta.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zone de protecție în jurul cuiburilor	Supraf. zonei de prot. strictă în sit (ha)	-	-	Cel puțin 3x9	Nu	Este necesară delimitarea zonei de protecție din jurul arborilor cu cuiburi și aplicarea măsurilor de management necesare.	Fără modificarea suprafețelor de protecție ale cuiburilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Se vor institui în situații în care se identifica cuiburi de protecție ale speciei.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Supraf. zonei de prot. tampon (ha)	-	-	Cel puțin 25x9	Nu	Este necesară delimitarea zonei de protecție din jurul arborilor cu cuiburi și aplicarea măsurilor de management necesare.	Fără modificarea suprafețelor de protecție ale cuiburilor	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Se vor institui în situații în care se identifica cuiburi active ale speciei.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ	
											Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	% din supr. totală a pădurilor	-	-	Cel puțin 35	Nu	Parametru se va menține cel puțin la nivel actual.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Proportia pădurilor batrâne la nivelul amenajamentului silvic se menține de la o generație la alta.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Număr de arbori maturi/ha	-	-	Cel puțin 5	Nu	Parametru se va menține cel puțin la nivel actual.	0 nr/ha	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											ROSPA0149 Depresiunea Bozovici	Păsări	A224	Caprimulgus europaeus	Cuibărire	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerii planșului	-	Aménagement, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației
Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 2420	Nu	Lucrările silvice nu vor afecta suprafața habitatului speciei. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor forestiere la nivel de sit, modificări ale utilizării terenurilor sau schimbarea destinației terenurilor.	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei nu a fost definită. Având în vedere procentul de 17% de suprapunere a planșului cu ANPIC se apreciază că suprafața habitatului speciei nu va fi afectată semnificativ. Obiectivul stării de conservare se atinge. Suprafața pădurii este suficient de mare pentru a asigura suprastructura populațiilor.	Este necesar să se evalueze habitatul speciei.												Nesemnificativ
Tendințele populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendința evoluției pe termen lung a speciei se menține în aria naturală protejată. Lucrările silvice nu cauzează schimbări majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evoluția populației pe termen lung.	0%	Nesemnificativ	Tendința pe termen lung a populației nu este afectată de lucrările prevăzute de plan. Habitatul este suficient de întins și complex pentru a afecta evoluția populației. Obiectivul stării de conservare se atinge.	Realizarea lucrărilor de producție principale în perioada de toamnă-iară.												Nesemnificativ
Tipul de distribuție	Tipul spațiului și temporar, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	Nu	Tipul distribuției spațiale și intensitatea utilizării habitatelor forestiere nu se va modifica. Lucrările nu cauzează fragmentări ale ariei de distribuție a speciei, nu modifică permanent sau pe suprafețe întinse habitatul forestier.	0%	Nesemnificativ	Lucrările prevăzute de plan nu cauzează formarea de bariere fizice, fragmentări ale ariei de distribuție. Tipul distribuției nu se modifică semnificativ. Valoarea țintă a parametrului se atinge. Obiectivul stării de conservare se atinge.	Realizarea tăierilor de producție principale se realizează în perioada de toamnă-iară.												Nesemnificativ
Abundența și suprafața poienilor împădurite	Nr. /100ha	-	-	Trebuie definită în 2 ani	Nu	Parametru se va menține cel puțin la nivel actual.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Lucrările propuse nu afectează suprafața poienilor împădurite de pe lîmcele pădurii.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.												Nesemnificativ
Abundența și suprafața zonelor umede împădurite	Nr. 100 ha	-	-	Trebuie definită în 2 ani	Nu	Parametru se va menține cel puțin la nivel actual.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Parametrul nu este afectat de lucrări.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.												Nesemnificativ
Structuri de biodiversitate în habitat	% tufișuri de floriște	-	-	Cel puțin 5%	Nu	Parametru se va menține cel puțin la nivel actual.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.												Nesemnificativ
Mărimea populației	Număr perechi	1	2	Cel puțin 1	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPIC: < 1%. Marimea populației speciei nu va fi afectată. Habitatul este suficient de mare pentru a menține populația. Aproximativ 6700 ha de pădure din Oculul alb sunt încadrate în T1 (arborate în care nu se realizează lucrări silvice) și 3500 ha sunt încadrate în T2 (arborate în care se realizează numai tăieri de conservare și lucrări de îngrijire și conducere a arborilor).	0%	Nesemnificativ	Este specie caracteristică pădurii intervalelor cu pășuni. Procentul suprapunerii planșului cu ANPIC este relativ mic. Specia nu este afectată semnificativ de lucrările realizate în interiorul pădurii. Lăcșul nu este afectat de lucrările propuse. Lucrările se vor realiza în perioada repausului vegetativ. Se asigură protecție în perioada de cuibărire și creștere a păsărilor. Valoarea țintă a parametrului se menține. Obiectivul de conservare se atinge.	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată												Nesemnificativ
Tendințele populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendința evoluției pe termen lung a speciei se menține în aria naturală protejată. Lucrările silvice nu cauzează schimbări majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evoluția populației pe termen lung.	0%	Nesemnificativ	Aplicarea amenajamentului silvic nu va modifica tendințele populației. Habitatul este suficient de extins pentru a asigura menținerea populației.	-												Nesemnificativ
Tipul de distribuție	Tipul spațiului și temporar, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	Nu	Tipul distribuției spațiale și intensitatea utilizării habitatelor forestiere nu se va modifica. Lucrările nu cauzează fragmentări ale ariei de distribuție a speciei, nu modifică permanent sau pe suprafețe întinse habitatul forestier.	0%	Nesemnificativ	Protecția habitatelor de cuibărire va contribui la menținerea tipului de distribuție a speciei. Nu se prevăd schimbări în tipul distribuției speciei.	-												Nesemnificativ
ROSPA0149 Depresiunea Bozovici	Păsări	A080	Circus aeruginosus	Pașaj	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerii planșului	-	Aménagement, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului de cuibărire	ha	-	-	Cel puțin 9280	Nu	Lucrările silvice nu vor afecta suprafața habitatului speciei. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor forestiere la nivel de sit, modificări ale utilizării terenurilor sau schimbarea destinației terenurilor.	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei nu se va reduce. Habitatul forestier se vor menține pe aceeași suprafață.	-	Nesemnificativ
											Proporția și supr. totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	% din supr. totală a pădurilor	-	-	Cel puțin 35	Nu	Parametru se va menține cel puțin la nivel actual.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zone de protecție în jurul cuiburilor	Supraf. zonei de prot. strictă în sit (ha) + Supraf. zonei de prot. tampon în sit (ha)	-	-	Cel puțin 3 Cel puțin 25	Nu	Parametru se va menține cel puțin la nivel actual.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Zona de protecție se desenează în jurul cuiburilor active și va trebui să respecte cerințele planurilor de management aprobate.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Mărimea populației	Număr indivizi	15	20	Cel puțin 17	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPIC: < 1%. Marimea populației speciei nu va fi afectată. Habitatul este suficient de mare pentru a menține populația.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Specia nu are habitat forestier și nu este influențată de lucrările silvice.	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 4420	Nu	Lucrările silvice nu vor afecta suprafața habitatului speciei. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor forestiere la nivel de sit, modificări ale utilizării terenurilor sau schimbarea destinației terenurilor.	0 ha reducere din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul favorabil speciei este cel de stăruire.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendința evoluției pe termen lung a speciei se menține în aria naturală protejată. Lucrările silvice nu cauzează schimbări majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evoluția populației pe termen lung.	Fără schimbarea procentului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Lucrările silvice nu afectează tendințele populației.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațiului și temporar, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	Nu	Tipul distribuției spațiale și intensitatea utilizării habitatelor forestiere nu se va modifica. Lucrările nu cauzează fragmentări ale ariei de distribuție a speciei, nu modifică permanent sau pe suprafețe întinse habitatul forestier.	Fără schimbarea tipului spațiului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Lucrările silvice nu afectează tipul distribuției speciei.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0149 Depresiunea Bozovici	Păsări	A082	Circus cyaneus	Iernare	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerii planșului	-	Aménagement, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	5	7	Cel puțin 6	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPIC: < 1%. Marimea populației speciei nu va fi afectată. Habitatul este suficient de mare pentru a menține populația.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Specia nu are habitat forestier și nu este influențată de lucrările silvice.	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica	Tip prezerv (doar pentru pasari)	Locatia fata de proiect	Anexa I (doar pentru pasari)	Sursa datelor spatiale	Sursa informatiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de masura a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare tinta	Posibil sa fie afectat de proiect?	Explicatie pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (n.m.)	Impactul potential (fara masuri)	Motivarea impactului estimat	Masuri adoptate pentru a asigura impacturi rezonabile nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSP0149 Depresiunea Bozovici	Pasiri	A084	Circus pygargus	Pasaj	Habitatul potential al speciei se regaseste la intersectarea/suprapunerii planului	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Suprafata habitatului	ha	-	-	Cel puțin 4420	Nu	Parametru se va mentine cel puțin la nivel actual	0%	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul favorabil speciei este cel de stufariuri.	Nu sunt necesare masuri specifice de protectie. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendintele populatiei	Schimbare %	-	-	Stabila sau in crestere	Nu	Tendinta evolutiei pe termen lung a speciei se mentine in aria naturala protejata. Lucrarile silvice nu cauzeaza schimbari majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evolutia populatiei pe termen lung	Fara schimbarea procentului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Lucrarile silvice nu afecteaza tendintele populatiei	Nu sunt necesare masuri specifice de protectie. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipul de distributie	Tipul spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativă	Nu	Tipul distributiei spatiale si intensitatea utilizarii habitatelor forestiere nu se va modifica. Lucrarile nu cauzeaza fragmentari ale arii de distributie a speciei, nu modifica permanent sau pe suprafete intinse habitatul forestier	Fara schimbarea tipului spatial	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Tipul distributiei speciei nu este afectat de lucrările planului	Nu sunt necesare masuri specifice de protectie. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Mărimea populatiei	Număr indivizi în pașaj	5	10	Cel puțin 7	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPIC < 1%. Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Habitatul este suficient de mare pentru a mentine populatia.	0%	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Specia nu are habitat forestier si nu este influentata de lucrarile silvice.	Masurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Tendintele populatiei	Schimbare %	-	-	Stabila sau in crestere	Nu	Tendinta evolutiei pe termen lung a speciei se mentine in aria naturala protejata. Lucrarile silvice nu cauzeaza schimbari majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evolutia populatiei pe termen lung	Fara schimbarea procentului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul favorabil speciei este cel de stufariuri. Tendintele populatiilor nu sunt afectate de lucrarile silvice	Nu sunt necesare masuri specifice de protectie. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipul de distributie	Tipul spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativă	Nu	Tipul distributiei spatiale si intensitatea utilizarii habitatelor forestiere nu se va modifica. Lucrarile nu cauzeaza fragmentari ale arii de distributie a speciei, nu modifica permanent sau pe suprafete intinse habitatul forestier	Fara schimbarea tipului spatial	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Lucrarile silvice nu afecteaza tipul distributiei indivizilor în suprafata stufului	Nu sunt necesare masuri specifice de protectie. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSP0149 Depresiunea Bozovici	Pasiri	A231	Cornacias germulus	Cubărire	Habitatul potential al speciei se regaseste la intersectarea/suprapunerii planului	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Suprafata habitatului	ha	-	-	Cel puțin 4010	Nu	Lucrarile silvice nu vor afecta suprafata habitatului speciei. Lucrarile silvice nu cauzeaza reducerea suprafetelor forestiere la nivel de sit, modificari ale utilizarii terenurilor sau schimbarea destinetatei terenurilor	0 ha reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Tipul distributiei speciei nu este afectat de lucrările planului	Nu sunt necesare masuri specifice de protectie. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Mărimea populatiei	Număr perechi	10	15	Cel puțin 12	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPIC < 1%. Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Habitatul este suficient de mare pentru a mentine populatia. Habitatul favorabil speciei este cel de pașuni cu arbori izolați din afara padurii	0%	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Specia nu are habitat forestier si nu este influentata de lucrarile silvice.	Masurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	ha	-	-	Cel puțin 2250	Nu	Suprafata habitatului speciei nu se reduce din cauza lucrarilor silvice. Lucrarile silvice nu afecteaza habitatul speciei	0 ha reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Specia nu are habitat forestier si nu este influentata de lucrarile silvice.	Nu sunt necesare masuri specifice de protectie. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendintele populatiei	Schimbare %	-	-	Stabila sau in crestere	Nu	Tendinta evolutiei pe termen lung a speciei se mentine in aria naturala protejata. Lucrarile silvice nu cauzeaza schimbari majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evolutia populatiei pe termen lung	Fara schimbarea procentului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Tendintele populatiei nu sunt afectate de lucrarile amenajamentului silvic	Nu sunt necesare masuri specifice de protectie. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipul de distributie	Tipul spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	Nu	Tipul distributiei spatiale si intensitatea utilizarii habitatelor forestiere nu se va modifica. Lucrarile nu cauzeaza fragmentari ale arii de distributie a speciei, nu modifica permanent sau pe suprafete intinse habitatul forestier	Fara schimbarea tipului spatial	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Tipul distributiei nu este influentat de lucrari	Nu sunt necesare masuri specifice de protectie. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Vegetatie arborecescentă dispersată pe pajisti	% acoperire / Nr. Arbori bătrâni securai	-	-	Între 5-20 / trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Parametru se va mentine cel puțin la nivel actual. Amenajamentul silvic nu reglementeaza managementul pajistilor	0%	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Amenajamentul silvic nu reglementeaza managementul pajistilor	Nu sunt necesare masuri specifice de protectie. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSP0149 Depresiunea Bozovici	Pasiri	A122	Crex crex	Cubărire	Habitatul potential al speciei se regaseste la intersectarea/suprapunerii planului	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populatiei	Număr perechi	50		Cel puțin 50	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPIC < 1%. Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Habitatul este suficient de mare pentru a mentine populatia.	0%	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Specia nu are habitat forestier si nu este influentata de lucrarile silvice.	Masurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului - finetea umeda	ha	-	-	Cel puțin 840	Nu	Lucrarile silvice nu vor afecta suprafata habitatului speciei. Lucrarile silvice nu cauzeaza reducerea suprafetelor forestiere la nivel de sit, modificari ale utilizarii terenurilor sau schimbarea destinetatei terenurilor	0 ha reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Specia nu are habitat forestier si nu este influentata de lucrarile silvice.	Nu sunt necesare masuri specifice de protectie. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendintele populatiei	Schimbare %	-	-	Stabila sau in crestere	Nu	Tendinta evolutiei pe termen lung a speciei se mentine in aria naturala protejata. Lucrarile silvice nu cauzeaza schimbari majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evolutia populatiei pe termen lung	Fara schimbarea procentului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Tendintele populatiei nu sunt afectate de lucrarile amenajamentului silvic	Nu sunt necesare masuri specifice de protectie. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipul de distributie	Tipul spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	Nu	Tipul distributiei spatiale si intensitatea utilizarii habitatelor forestiere nu se va modifica. Lucrarile nu cauzeaza fragmentari ale arii de distributie a speciei, nu modifica permanent sau pe suprafete intinse habitatul forestier	Fara schimbarea tipului spatial	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Tipul distributiei nu este influentat de lucrari	Nu sunt necesare masuri specifice de protectie. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Înălțimea vegetației erbacee în perioada mai-iulie	cm	-	-	Cel puțin 40	Nu	Parametru se va mentine cel puțin la nivel actual	0%	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare masuri specifice de protectie. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Acoperirea vegetatiei arborecescente pe pajisti și habitatele potențiale	% acoperire	-	-	Mai puțin de 20%	Nu	Parametru se va mentine cel puțin la nivel actual	0%	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Amenajamentul silvic nu reglementeaza managementul pajistilor	Nu sunt necesare masuri specifice de protectie. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSP0149 Depresiunea Bozovici	Pasiri	A238	Dendrocopos medius	Cubărire	Habitatul potential al speciei se regaseste la intersectarea/suprapunerii planului	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populatiei	Număr perechi cubitoare	25	30	Cel puțin 27	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPIC < 1%. Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Habitatul este suficient de mare pentru a mentine populatia. Aproximativ 6700 ha de padure din Ocoșul silvic sunt încadrate în T1 (arbori în care nu se realizeaza lucrari silvice) si 3500 ha sunt încadrate în T2 (arbori în care se realizeaza numai tăieri de conservare și lucrări de îngrijire și conducere a arborilor).	0%	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei este cel de padure batmana, mra, de lăzoare si terenuri cu vegetatie arborecescentă din apropierea padurii. Marimea populatiei nu va fi afectata semnificativ de planul de amenajare. Lucrarile se realizeaza în altă perioada de reproducere a speciei, iar habitatul este suficient de întins pentru a asigura habitatele de cubărire și de hrană. Obiectivul de conservare nu este afectat de lucrari. Valoarea tinta ale marimii populatiei se mentin	Masurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Tendintele populatiei	Schimbare %	-	-	Stabila sau in crestere	Nu	tendinta evolutiei populatiilor se mentine stabila. Specia nu ocupa numai habitate forestiere, ci si livizi, parcuri, gradini	0%	Nesemnificativ	Tendinta evolutiei populatiilor Nu este afectata. Marimea si complexitatea habitatului, suprafetele mici de implementare a lucrarilor, masurile de protectie propuse vor asigura	Menținerea numărului minim de arbori batrani, lemn mort conform valorilor tinta. Interzicerea lucrarilor de tăiere principale în perioada aprilie.	Nesemnificativ
											Tipul de distributie	Tipul spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	Nu	Tipul distributiei speciei în aria naturala protejata nu va înregistra schimbări semnificative. Populatia se vor mentine grupate în habitatele de lăzoare, în habitate de pajisti cu soțuri batrani, în gradini si livizi	0%	Nesemnificativ	Tipul distributiei speciei nu este afectat semnificativ de lucrari. Obiectivul de conservare se atinge.	Menținerea arborilor batrani, a volumului de lemn mort, a arborilor pentru biodiversitate	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	ha	-	-	Cel puțin 2460	Nu	Lucrarile silvice nu vor afecta suprafata habitatului speciei. Lucrarile silvice nu cauzeaza reducerea suprafetelor forestiere la nivel de sit, modificari ale utilizarii terenurilor sau schimbarea destinetatei terenurilor	0%	Nesemnificativ	Suprafata habitatului speciei nu va fi afectata semnificativ de lucrari. Suprapunerea planului silvic cu ANPIC este de < 1%. Suprafata fondului forestier nu se modifica. Obiectivul stării de conservare se atinge	Gestionarea padurii prin amenajament, interzicerea schimbării destinetatei terenurilor forestiere	Nesemnificativ
											Proportia si supr. totala a pdurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	% din supr. totala a pdurilor	-	-	Cel puțin 35	Nu	Parametru se va mentine cel puțin la nivel actual	0%	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Valoriile parametrului se mentin la nivel de cocol silvic	Nu sunt necesare masuri specifice de protectie. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de retentie/Arbori de biodiversitate	Număr de arbori maturi/ha	-	-	Cel puțin 5	Nu	Parametru se va mentine cel puțin la nivel actual	0%	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Numarul arborilor batrani, scoarburilor nu se reduce sub valoarea prag.	Nu sunt necesare masuri specifice de protectie. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volum lemn mort	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20	Nu	Parametru se va mentine cel puțin la nivel actual	0%	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Volumul de lemn mort nu se va reduce, exceptand situatia gradinilor insectelor.	Nu sunt necesare masuri specifice de protectie. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSP0149 Depresiunea Bozovici	Pasiri	A429	Dendrocopos syriacus	Cubărire	Habitatul potential al speciei se regaseste la intersectarea/suprapunerii planului	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populatiei	Număr perechi	25	35	Cel puțin 30	Nu	Procentul suprapunerii planului cu ANPIC < 1%. Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Habitatul este suficient de mare pentru a mentine populatia. Aproximativ 6700 ha de padure din Ocoșul silvic sunt încadrate în T1 (arbori în care nu se realizeaza lucrari silvice) si 3500 ha sunt încadrate în T2 (arbori în care se realizeaza numai tăieri de conservare și lucrări de îngrijire și conducere a arborilor).	0%	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Este o specie cu habitat complex, reprezentat de paduri, gradini, plantatii, arbori izolați de pe pajisti. Suprafata habitatului forestier este suficient de mare pentru populatia evaluata. Nu se estimeaza reducerea numărului populatiei din cauza lucrarilor amenajamentului.	Masurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Suprafata habitatului	ha	-	-	Cel puțin 1670	Nu	Lucrarile silvice nu vor afecta suprafata habitatului speciei. Lucrarile silvice nu cauzeaza reducerea suprafetelor forestiere la nivel de sit, modificari ale utilizarii terenurilor sau schimbarea destinetatei terenurilor	0 ha reducere din suprafata habitatului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Suprafata habitatului speciei nu se reduce.	Nu sunt necesare masuri specifice de protectie. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendintele populatiei	Schimbare %	-	-	Stabila sau in crestere	Nu	Tendinta evolutiei pe termen lung a speciei se mentine in aria naturala protejata. Lucrarile silvice nu cauzeaza schimbari majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evolutia populatiei pe termen lung	Fara schimbarea procentului	Nesemnificativ	Valoarea tinta nu este afectata. Obiectivul de conservare se atinge. Tendintele populatiei nu sunt afectate de lucrarile amenajamentului silvic	Nu sunt necesare masuri specifice de protectie. Valoarea tinta si obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezintă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (nr. m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi rezonabile nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Tipul de distribuție	Tipul spațiului temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	Nu	Tipul distribuției spațiale și intensitatea utilizării habitatelor forestiere nu se va modifica. Lucrările nu cauzează fragmentări ale ariilor de distribuție a speciilor, nu modifică permanent sau pe suprafețe întinse habitatul forestier	Fără schimbarea tipului spațial	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Tipul distribuției indivizilor în aria planului nu se modifică, lucrările având caracter dur și escalonat în timp.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volan lemn mort	m ³ /ha	-	-	Cel puțin 20	Nu	Parametrul se va menține cel puțin la nivelul actual	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Volumul de lemn mort nu se va reduce, exceptând situația gradatărilor insectelor.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0149 Depresiunea Buzovici	Păsări	A379	Emberiza hortulana	Cuibărie	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerii planșului	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi/cuibătoare	100	150	Cel puțin 125	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPIC < 1%. Marimea populației speciei nu va fi afectată. Habitatul este suficient de mare pentru a menține populațiile.	0%	Nesemnificativ	Suprapunerii planșului cu ANPIC < 1%. Specia este caracteristică padurilor de foioase din zone de altitudine mai mici. Ierburile, pajistea, împăduririle, grădini, livezi. Este semnalată mai puțin în interiorul podului. Valoarea țintă a parametrului se atinge. Obiectivul stării de conservare nu este afectat.	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendința populației se va menține stabilă sau va crește	0%	Nesemnificativ	Tendința pe termen lung a speciei este stabilă sau în creștere. Lucrările silvice propuse de amenajament nu influențează tendințele evoluției populațiilor	Interzicerea lucrărilor de tăiere de produse principale în perioada aprilie-iulie	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațiului temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	Nu	Tipul distribuției nu se va modifica semnificativ la nivelul ariilor naturale protejate. Decizia de schimbare a habitatului de hrană determină extinderea și creșterea calitatii habitatului de hrană	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției se menține fără schimbări semnificative. Lucrările se execută în perioade de repaus vegetativ și sunt dispersate în ANP	-	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 5420	Nu	Lucrările silvice nu vor afecta suprafața habitatului speciei. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor forestiere la nivel de sit, modificări ale utilizării terenurilor sau schimbarea destinației terenurilor	0%	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei nu este afectat de lucrările silvice aflându-se în cea mai mare parte în afara pădurii	-	Nesemnificativ
											Vegetație arborescentă dispersată pe pajisti	% acoperire	-	-	Între 5-20	Nu	Parametrul se va menține cel puțin la nivelul actual	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0149 Depresiunea Buzovici	Păsări	A321	Ficedula albicollis	Cuibărie	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerii planșului	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi/cuibătoare	550	600	Cel puțin 575	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPIC < 1%. Marimea populației speciei nu va fi afectată. Habitatul este suficient de mare pentru a menține populațiile. Aproximativ 5720 ha de pădură din Ocoșul silvic sunt încadrate în T1 (habitat în care nu se realizează lucrări silvice) și 97% ha sunt încadrate în T2 (habitat în care se realizează numai tăieri de conservare).	0%	Nesemnificativ	Suprapunerii planșului cu ANPIC < 1%. Tăierile de produse principale care reduc constant pădurii pot afecta habitatul speciei prin reducerea numărului de arbori barierei. Habitatul este însă suficient de mare pentru a asigura condiții speciei. Lucrările se realizează în perioada de toamnă-iară când specia nu este prezentă în podurile din România. Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Obiectivul stării de conservare se atinge.	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 4230	Nu	Lucrările silvice nu vor afecta suprafața habitatului speciei. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor forestiere la nivel de sit, modificări ale utilizării terenurilor sau schimbarea destinației terenurilor	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei nu se modifică. Habitatul este suficient de mare pentru a asigura condițiile speciei	Gestionarea pădurii prin amenajament, interzicerea schimbării destinației terenurilor forestiere	Nesemnificativ
											Prezența subarborescenței în aria de răspândire a speciei	%ha / Suprafața totală (ha)	-	-	Cel puțin 40% / Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Parametrul se va menține cel puțin la nivelul actual	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. În schimbările de regenerare se vor realiza diverse specii caracteristice subarborescenței.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendința evoluției pe termen lung a speciei se menține în aria naturală protejată. Lucrările silvice nu cauzează schimbări majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evoluția populației pe termen lung	0%	Nesemnificativ	Tendințele populației în sit se mențin fără schimbări semnificative.	Interzicerea tăierilor de produse principale în perioada aprilie-iulie. Menținerea numărului minim de arbori barierei, lemn mort conform valorilor țintă. Menținerea arborilor de biodiversitate	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațiului temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	Nu	Tipul distribuției spațiale și intensitatea utilizării habitatelor forestiere nu se va modifica. Lucrările nu cauzează fragmentări ale ariilor de distribuție a speciilor, nu modifică permanent sau pe suprafețe întinse habitatul forestier	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției speciei nu va fi afectat semnificativ de lucrările silvice.	Interzicerea tăierilor de produse principale în perioada aprilie-iulie. Menținerea numărului minim de arbori barierei, lemn mort conform valorilor țintă. Menținerea arborilor de biodiversitate	Nesemnificativ
ROSPA0149 Depresiunea Buzovici	Păsări	A338	Lanius collurio	Cuibărie	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerii planșului	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi/cuibătoare	400	450	Cel puțin 425	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPIC < 1%. Marimea populației speciei nu va fi afectată. Habitatul este suficient de mare pentru a menține populațiile.	0%	Nesemnificativ	Suprapunerii planșului silvic cu ANPIC < 1%. Habitatul favorabil speciei este de margine de masiv, infuziuni în suprafața pajistilor, arbori barierei de pe pajisti, albișoare de arbori. Specia este puțin afectată de lucrările din interiorul podului. Valoarea țintă a parametrului nu este afectată. Obiectivul stării de conservare se menține	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 2915	Nu	Lucrările silvice nu vor afecta suprafața habitatului speciei. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor forestiere la nivel de sit, modificări ale utilizării terenurilor sau schimbarea destinației terenurilor	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei nu va fi afectată de planul silvic. Lucrările nu se realizează în habitatele caracteristice speciei	-	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendințele evoluției pe termen lung nu sunt influențate de lucrările propuse de amenajament	0%	Nesemnificativ	Tendința de evoluție a populațiilor nu este afectată de lucrările silvice prevăzute de planul de amenajare	Menținerea diversității speciei habitatelor de liziera	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațiului temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	Nu	Tipul distribuției speciei nu va fi afectat de lucrările silvice	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției și intensitatea utilizării habitatelor nu se va modifica. Lucrările de tăiere de produse principale se realizează în perioada repausului vegetativ	-	Nesemnificativ
											Vegetație arborescentă dispersată pe pajisti	% acoperire	-	-	Între 5-20	Nu	Vegetația arborescentă sau arborescentă de pe pajisti nu va fi afectată	0%	Nesemnificativ	Parametrul nu este afectat de lucrările prevăzute de planul silvic	-	Nesemnificativ
ROSPA0149 Depresiunea Buzovici	Păsări	A339	Lanius minor	Cuibărie	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerii planșului	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi/cuibătoare	60	80	Cel puțin 70	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPIC < 1%. Marimea populației speciei nu va fi afectată. Habitatul este suficient de mare pentru a menține populațiile.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Habitatul favorabil speciei este cel de defrișare. Marimea populației nu este influențată de lucrările propuse de amenajament.	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 27600	Nu	Suprafața habitatului speciei nu se reduce din cauza lucrărilor silvice	0 ha reducerea din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Lucrările silvice nu reduc suprafața habitatului speciei	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendința evoluției pe termen lung a speciei se menține în aria naturală protejată. Lucrările silvice nu cauzează schimbări majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evoluția populației pe termen lung	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată nu va fi afectată semnificativ. Lucrările silvice nu influențează tendințele evoluției speciei	Gestionarea pădurii prin amenajament, interzicerea schimbării destinației terenurilor forestiere	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațiului temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	Nu	Tipul distribuției spațiale și intensitatea utilizării habitatelor forestiere nu se va modifica. Lucrările nu cauzează fragmentări ale ariilor de distribuție a speciilor, nu modifică permanent sau pe suprafețe întinse habitatul forestier	Fără schimbarea tipului spațial	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Tipul distribuției speciei nu este afectat de lucrările silvice	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0149 Depresiunea Buzovici	Păsări	A246	Lalula arborea	Cuibărie	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerii planșului	-	Amenajament, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi/cuibătoare	250	300	Cel puțin 275	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPIC < 1%. Marimea populației speciei nu va fi afectată. Habitatul este suficient de mare pentru a menține populațiile.	0%	Nesemnificativ	Suprafața de suprapunere a planșului cu ANPIC < 1%. Lucrările se execută în perioada rece a anului când specia nu este prezentă în aria planșului. Suprafața pădurii este suficient de mare pentru a asigura condiții optime de habitat pentru specia. Valoarea țintă a parametrului se menține. Obiectivul stării de conservare nu este afectat	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 3470	Nu	Tipul spațial și temporal al populațiilor nu se va modifica. Lucrările nu vor realiza dispersii în aria planșului și nu vor crea bariere fizice, fragmentarea habitatului	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției speciei în ANP nu va fi afectat semnificativ. Nu vor apărea bariere fizice pentru specia, fragmentarea a habitatului.	Interzicerea tăierilor de produse principale în perioada aprilie-iulie. Menținerea numărului minim de arbori barierei, lemn mort conform valorilor țintă. Menținerea	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendința evoluției pe termen lung a speciei se menține în aria naturală protejată. Lucrările silvice nu cauzează schimbări majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evoluția populației pe termen lung	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată nu va fi afectată semnificativ	Gestionarea pădurii prin amenajament, interzicerea schimbării destinației terenurilor forestiere	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațiului temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	Nu	Tipul distribuției spațiale și intensitatea utilizării habitatelor forestiere nu se va modifica. Lucrările nu cauzează fragmentări ale ariilor de distribuție a speciilor, nu modifică permanent sau pe suprafețe întinse habitatul forestier	0%	Nesemnificativ	Tendința pe termen lung a populației nu este afectată de plus. Este specia comună în pădurile din România, cu arie de distribuție extinsă. Lucrările silvice se realizează în aria planșului, în moduri, în perioada de toamnă-iară.	Interzicerea tăierilor de produse principale în perioada aprilie-iulie. Menținerea numărului minim de arbori barierei, lemn mort conform valorilor țintă. Menținerea	Nesemnificativ
											Vegetație arborescentă dispersată în zonele limitrofe pădurilor	% acoperire	-	-	Între 5-20%	Nu	Managementul vegetației arborescente a pajistilor nu este reglementat de amenajament	0%	Nesemnificativ	Parametrul nu este afectat de lucrările prevăzute de amenajament	-	Nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezerv (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Surva informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi rezonabile nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROSPA0149 Depresiunea Buzovici	Păduri	A072	Pernis apivorus	Cubăntre	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planșului	-	Aménagement, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibitoare	5	8	Cel puțin 7	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPIC: < 1%, Marimea populației speciei nu va fi afectată. Habitatul este suficient de mare pentru a menține populația. Aproximativ 6700 ha de pădure din Ocoșul Albic sunt încadrate în T1 (arboresc în care nu se realizează lucrări silvice) și 3500 ha sunt încadrate în T2 (arboresc în care se realizează numai tăieri de conservare și lucrări de îngrijire și conducere a arborilor).	0%	Nesemnificativ	Efectul nesemnificativ al aplicării planșului se explică prin suprafața relativ mică de suprapunere a planșului cu situl Natura 2000, caracterul dispersat al lucrărilor în aria planșului, protecția arborilor cu culturi și constituirea zonelor timpurii în jurul cubăntre, scăderea constantă a podului prin aplicarea lucrărilor, efectele pozitive ale aplicării planșului asupra pășunilor și pășunilor de lungă durată (habitate favorabile de hrană pentru specii). Valoarea țintă a mării populației nu este afectată de plus și nici obiectivul stării de conservare	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 5270	Nu	Lucrările silvice nu vor afecta suprafața habitatului speciei. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor forestiere la nivel de sit, modificări ale utilizării terenurilor sau schimbarea destinației terenurilor.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Suprafața habitatului speciei nu se reduce.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendința pe termen lung a populației nu va fi afectată de implementarea planșului. Populația ar putea fi afectată prin tăierea arborilor cu culturi și execuția lucrărilor în perioade cubăntre.	0%	Nesemnificativ	Tendința evoluției populației pe termen lung nu sunt afectate de implementarea planșului	Intensitatea tăierii arborilor cu culturi, tăierii arborilor cu culturi pe suprafața habitatului pe o rază de 150 m de radii, intensitatea lucrărilor în zonele de protecție în perioada martie-iulie	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatului	-	-	Fără scădere semnificativă	Nu	Tipul spațial și temporal al speciei și utilizarea habitatului nu vor fi afectate de implementarea planșului	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției speciei în aria naturală protejată nu va fi afectat de planul de amenajare silvică	-	Nesemnificativ
											Proportia și supr. totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	% din supr. totală a pădurilor	-	-	Cel puțin 35	Nu	Parametrul se va menține cel puțin la nivel actual	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Proportia pădurilor batrâne la nivelul amenajamentului silvic se menține de la o generație la alta	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Zone de protecție pentru habitatul de hrănire	Menținerea suprafeței pășunilor	-	-	-	Nu	Parametrul se va menține cel puțin la nivel actual	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de retenție/arbori de biodiversitate	Nr arbori maturi/ha	-	-	Cel puțin 5	Nu	Parametrul se va menține cel puțin la nivel actual	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0149 Depresiunea Buzovici	Păduri	A234	Picea canadensis	Cubăntre	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planșului	-	Aménagement, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibitoare	15	20	Cel puțin 17	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPIC: < 1%, Marimea populației speciei nu va fi afectată. Habitatul este suficient de mare pentru a menține populația. Aproximativ 6700 ha de pădure din Ocoșul Albic sunt încadrate în T1 (arboresc în care nu se realizează lucrări silvice) și 3500 ha sunt încadrate în T2 (arboresc în care se realizează numai tăieri de conservare și lucrări de îngrijire și conducere a arborilor).	0%	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei este cel de pădure batrână, rară, de liziere și terenuri cu vegetație arborescentă din apropierea pădurii. Marimea populațiilor nu va fi afectată semnificativ de planul de amenajare. Lucrările se realizează în afara perioadelor de reproducere a speciei, iar habitatul este suficient de întins pentru a asigura habitate de cubăntre și de hrană. Obiectivul de conservare nu este afectat de lucrări. Valoarea țintă ale mării populației se menține	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendința evoluției pe termen lung a speciei se menține în aria naturală protejată. Lucrările silvice nu cauzează schimbări majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evoluția populației pe termen lung	0%	Nesemnificativ	Tendința evoluției populației Nu este afectată. Marimea și complexitatea habitatului, suprafețele mici de implementare a lucrărilor, măsurile de protecție propuse vor asigura	Menținerea numărului minim de arbori batrâni, lemn mort conform valorilor țintă, înlocuirea lucrărilor de producție principale în perioada aprilie-iulie	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatului	-	-	Fără scădere semnificativă	Nu	Tipul distribuției spațiale și intensitatea utilizării habitatului forestier nu se va modifica. Lucrările nu cauzează fragmentări ale arii de distribuție a speciei, nu modifică permanent sau pe suprafețe întinse habitatul forestier	0%	Nesemnificativ	Tipul distribuției speciei nu este afectat semnificativ de lucrări. Obiectivul de conservare se atinge.	Interacțiunea lucrărilor de tăieri de producție principale în perioada cubăntre. Menținerea arborilor morți pe pășuni și a arborilor pentru biodiversitate	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 740	Nu	Lucrările silvice nu vor afecta suprafața habitatului speciei. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor forestiere la nivel de sit, modificări ale utilizării terenurilor sau schimbarea destinației terenurilor.	0%	Nesemnificativ	Suprafața habitatului speciei nu va fi afectată semnificativ de lucrări. Suprapunerea planșului silvic cu ANP este de 17%. Suprafața fondului forestier nu se modifică. Obiectivul stării de conservare se atinge	-	Nesemnificativ
											Proportia și supr. totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	% din supr. totală a pădurilor	-	-	Cel puțin 35	Nu	Parametrul se va menține cel puțin la nivel actual	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Proportia pădurilor batrâne la nivelul amenajamentului silvic se menține de la o generație la alta	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Nr arbori maturi/ha	-	-	Cel puțin 5	Nu	Parametrul se va menține cel puțin la nivel actual	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Volan lemn mort	mc/ha	-	-	Cel puțin 20	Nu	Parametrul se va menține cel puțin la nivel actual	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
ROSPA0149 Depresiunea Buzovici	Păduri	A307	Sylvia nisoria	Cubăntre	Habitatul potențial al speciei se regăsește la intersecția/suprapunerea planșului	-	Aménagement, Site MMAP, Site ANMAP	OCS	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibitoare	25	50	Cel puțin 37	Nu	Procentul suprapunerii planșului cu ANPIC: < 1%, Marimea populației speciei nu va fi afectată. Habitatul este suficient de mare pentru a menține populația.	0%	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Data fiind suprafața mare a habitatului forestier, a existenței zone de protecție delimitate în suprafața planșului nu se estimează diminuarea populației speciei.	Măsurile specifice de prevenire/evitare a impactului M4, M5, M13, M14, M17, M20, M25 din cadrul studiului de evaluare adecvată	Nesemnificativ
											Tendințele populației	Schimbare %	-	-	Stabilă sau în creștere	Nu	Tendința evoluției pe termen lung a speciei se menține în aria naturală protejată. Lucrările silvice nu cauzează schimbări majore ale habitatului de reproducere sau de hrană pentru a afecta evoluția populației pe termen lung	Fără schimbarea procentului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Tendințele evoluției speciei nu sunt afectate	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Tipul de distribuție	Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatului	-	-	Fără scădere semnificativă	Nu	Tipul distribuției spațiale și intensitatea utilizării habitatului forestier nu se va modifica. Lucrările nu cauzează fragmentări ale arii de distribuție a speciei, nu modifică permanent sau pe suprafețe întinse habitatul forestier	Fără schimbarea tipului distribuției spațiale	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Lucrările silvice, cu caracter difuz în aria planșului, nu modifică tipul distribuției speciei	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha	-	-	Cel puțin 5945	Nu	Lucrările silvice nu vor afecta suprafața habitatului speciei. Lucrările silvice nu cauzează reducerea suprafețelor forestiere la nivel de sit, modificări ale utilizării terenurilor sau schimbarea destinației terenurilor.	O ha reducerea din suprafața habitatului	Nesemnificativ	Valoarea țintă nu este afectată. Obiectivul de conservare se atinge. Suprafața habitatului speciei nu se reduce.	Nu sunt necesare măsuri specifice de protecție. Valoarea țintă și obiectivul de conservare nu sunt afectate.	Nesemnificativ



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 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.

(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

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

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza
Limba Franceza

Aptitudini și competențe artistice
Muzică, desen, literatură etc.

Aptitudini și competențe
sociale

Locuiți și munciți cu alte
persoane, într-

Aptitudini și competențe
organizatorice

Aptitudini și competențe tehnice

Permis(e) de conducere

Alte aptitudini și competențe

Informații suplimentare

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

Invatamant Superior,
Invatamant Postuniversitar
Doctorat

Tehnica fotografica – Curs organizat de Univ. Al. I. Dalles 2001
Stagiul National de Chiropterologie, curs organizat de Inst. de Speologie „Emil Racovita” si Federatia Romana 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 “Realizari si Perspective in Biologie” cu tematica “Complexitatea biologica sub aspect macro, micro, nano”, 8-10 iulie 2009, Institutul de Biologie Bucuresti
Curs postuniversitar de studii avansate “Realizari si Perspective in Biologie” cu tematica “Impactul factorilor de mediu asupra biodiversitatii », 5-7 noiembrie 2008, Institutul de Biologie Bucuresti

Romana

Intelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Conver- satie	Discurs oral	Exprimare scrisa	
C	C	-	-	-	-
C	C	-	-	-	-

Membru fondator al Societatii Cinegetice Romane, 1991
Membru fondator al Societatii Aquaterra, 1992
Membru fondator, Vicepresedinte, al Societatii Romania Verde, 2008
Membru in Comisia de Monitorizare a Planului Operational pentru Pescuit a MADR, 2010-2011
Membru Societatea Ornitologica Romana, 2012
Sef Colectiv Cinegetica si Salmonicultura ICAS, 2002-2003
Secretar al Consiliului Stiintific al Parcului Natural Comana (2007-martie 2010)
Secretar al Consiliului Consultativ al Parcului Natural Comana (2007-martie 2010)
Membru al Consiliului Stiintific al Parcului Natural Comana 2017-prezent)
Operare calculator (Word, Excel. Powerpoint, Corel, Photo-paint)
Utilizare GPS – competente dezvoltate in cadrul activitatilor de cercetare derulate)
Categororia B
Realizare videodocumentare – in cadrul contractelor de cercetare
Fotografie documentara, artistica, macrofotografie
office@icas.ro; icas@icas.ro

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-Lipanol (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., Turiac 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 neuroinvasive; 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 pădurilor)
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 pădurilor)
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 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	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 silvicultură: 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 (*)	Ascultare		Citire		Vorbire		Discurs oral		Scriere	
					Participare la conversație				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

