



S.C. PASSILVA PROIECT S.R.L. HUȘI

Str. Schit, bl. H2, sc. A, ap. 6, Huși, jud. Vaslui

J 37 / 332 / 2002 ; CUI: RO 14995150

Tel./Fax 0335426365; 0745755844

Email: catalinpasat@hotmail.com

**STUDIU DE EVALUARE
ADECVATĂ
pentru
AMENAJAMENTUL SILVIC AL
UP II NIMIGEA,
proprietate publică aparținând Comunei Nimigea, județul Bistrița-Năsăud**

Beneficiar: *Comuna Nimigea*, cu sediul în comuna Nimigea, nr. 1, județul Bistrița-Năsăud

**HUȘI
Decembrie, 2023**

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
AMENAJAMENT SILVIC
U.P. II NIMIGEA**

PASSILVA PROIECT SRL

**Huși,
Decembrie, 2023**

Autori:

-ing. PASAT CĂTĂLIN-MARIAN – expert coordonator

-ecolog. Dorobanțu Maria

-ecolog. Vasilache Elena-Mădălina

-ing. PASAT CIPRIAN – expert GIS

La baza acestui studiu au stat cercetările în teren desfășurate în cadrul planului: **AMENAJAMENTUL SILVIC U.P. II NIMIGEA** cât și informații din alte lucrări de specialitate în domeniu.

Lucrarea a fost realizată în urma contractului încheiat cu Comuna Nimigea, pentru întocmirea **STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ A AMENAJAMENTULUI SILVIC U.P. II NIMIGEA** ce se suprapune cu RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei și cu siturile Natura 2000 ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei

Fotografii:

ing. Pasat Cătălin-Marian

ing. Blaga Paul

Diverse lucrări de specialitate în domeniu de interes public.

CUPRINS

CUPRINS.....	4
PARTEA I.....	7
A.DESCRIEREA ȘI ANALIZA PLANULUI SUPUS APROBĂRII	7
A.1. PREZENTAREA PLANULUI.....	7
A.1.1. Generalități privind amenajamentul silvic	8
A.1.1.1. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	10
A.1.1.2. Obiectivele ecologice, economice și sociale	10
A.1.1.3. Funcțiile pădurii.....	11
A.1.1.4. Subunități de producție sau protecție constituite	13
A.1.1.5. Țeluri de gospodărire (baze de amenajare)	10
A.1.1.5.1. Regimul.....	14
A.1.1.5.2. Compoziția Țel	14
A.1.1.5.3. Tratamente	13
A.1.1.5.4. Exploatabilitatea	14
A.1.1.5.4. Ciclul	14
A.1.1.6. Structura fondului de protecție și producție	16
A.1.1.7. Instalațiile de transport	16
A.1.1.8. Construcții forestiere	18
A.1.1.9. Potențial cinegetic	18
A.1.2. LOCALIZAREA GEOGRAFICĂ ADMINISTRATIVĂ	19
A.1.2.1. Localizarea planului –Situția teritorial-administrativă.....	19
A.1.2.2. Vecinătăți, limite, hotare	18
A.1.2.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	27
A.1.2.4. Organizarea administrativă	28
A.1.2.5. Cadrul natural.....	28
A.1.2.5.1. Geologia	29
A.1.2.5.2. Geomorfologia	30
A.1.2.5.3. Hidrografia	32
A.1.2.5.4. Climatologie	23
A.1.2.5.5. Regimul termic	23
A.1.2.5.6. Regimul pluviometric	23
A.1.2.5.7. Regimul eolian.....	24
A.1.2.5.8. Indicatori sintetici ai datelor climatice	24
A.1.3. JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI	24
A.1.4. DESCRIEREA CICLULUI DE VIAȚĂ AL PROIECTULUI	24
A.1.4.1. Soluri	24
A.1.4.2. Tipuri de stațiuni	25
A.1.4.3. Tipuri de pădure.....	25
A.1.5. RESURSELE NATURALE NECESARE IMPLEMENTĂRII PLANULUI (PRELUARE APĂ, RESURSE REGENERABILE, RESURSE NEREGENERABILE, ETC.).....	26
A.1.5.1. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate pentru a fi utilizate la implementarea planului	26
A.1.6. INFORMAȚII PRIVIND PRODUCȚIA CARE SE REALIZEAZĂ, INFORMAȚII DESPRE MATERIALE PRIME, SUBSTANȚE SAU PREPARATE CHIMICE UTILIZATE	27
A.1.6.1. Informații privind producția care se va realiza.....	27
A.1.6.2. Posibilitatea de produse principale	28
A.1.6.3. Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă.....	28
A.1.6.4. Lucrări speciale de conservare	29

<i>A.1.6.5. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire.....</i>	<i>30</i>
<i>A.1.6.6. Măsurile care se pot lua în caz de calamități pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului UP. II Nimigea</i>	<i>32</i>
<i>A.1.6.7. Informații despre materiale prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate</i>	<i>34</i>
A.1.7. EMISII DE POLUANȚI FIZICI, CHIMICI ȘI BIOLOGICI GENERAȚI DE INTERVENȚIILE ȘI ACTIVITĂȚILE PROIECTULUI	34
<i>A.1.7.1. Emisii de poluanți în apă</i>	<i>34</i>
<i>A.1.7.2. Emisii de poluanți în aer.....</i>	<i>34</i>
<i>A.1.7.3. Emisii de poluanți în sol</i>	<i>35</i>
A.1.8. DEȘEURI GENERATE DE PLAN ȘI MODALITATEA DE GESTIONARE A ACSETORA.....	40
A.1.9. CERINȚE LEGATE DE UTILIZAREA TERENULUI NECESARE PENTRU EXECUȚIA PLANULUI.....	37
<i>A.1.9.1. Categoria de folosință a terenului.....</i>	<i>37</i>
<i>A.1.9.1.1. Utilizarea fondului forestier</i>	<i>37</i>
<i>A.1.9.1.2. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători</i>	<i>37</i>
<i>A.1.9.1.3. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....</i>	<i>38</i>
<i>A.1.9.2. Suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de plan, de exemplu drumurile de acces, tehnologie, ampriza drumurilor, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, etc.</i>	<i>39</i>
A.1.10. SERVICIILE SUPLIMENTARE SOLICITATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI.....	40
A.1.11. ACTIVITĂȚI CARE VOR FI GENERATE CA REZULTAT AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI.....	40
A.1.12. DESCRIEREA PROCESELOR TEHNOLOGICE ALE ACTIVITĂȚILOR/LUCRĂRIILOR GENERATE DE PLAN.....	40
<i>A.1.12.1. Fluxul tehnologic al lucrărilor de implementat.....</i>	<i>40</i>
<i>A.1.12.2. Procesele tehnologice aferente lucrărilor propuse de plan.....</i>	<i>43</i>
A.1.13. CARACTERISTICILE PLANULUI CE POT GENERA IMPACT CUMULATIV CU PLANURILE EXISTENTE ȘI CARE POT AFECTA ARIILE NATURALE PROTEJATE.....	46
A.1.14. ALTE INFORMAȚII SOLICITATE DE CĂTRE ACPM.....	47
A.1.15. SUMARUL EFECTELOR GENERATE DE IMPLEMENTAREA PP.....	47
A.1.16. HĂRȚI DE SINTEZĂ A TUTUROR INTERVENȚIILOR CE AU POTENȚIALUL DE A AFECTA ANPIC.....	51
A.2. EFECTE GENERATE DE INTERVENȚIILE PROIECTULUI.....	52
A.3. ALTE PP-URI CU CARE PP ANALIZAT POATE GENERA IMPACT CUMULAT.....	53
B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE PROTEJATE AFECTATE DE IMPLEMENTAREA AMENAJAMENTULUI SILVIC	53
B.1. DATE PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR....	60
B.1.1. INFORMAȚII PRIVIND PARCUL MUNȚII RODNEI.....	60
B.2. DATE PRIVIND HABITATELE/SPECIILE DIN ANPIC POSIBIL AFECTATE DE PP	61
B.3. RELAȚIILE STRUCTURALE ȘI FUNCȚIONALE CARE CREEAZĂ ȘI MENȚIN INTEGRITATEA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR.....	75
B.4. OBIECTIVELE DE CONSERVARE A ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, ACOLO UNDE AU FOST STABILITE PRIN PLANURI DE AMENAJAMENT	86

B.5. ANALIZA MĂSURILOR DE CONSERVARE DIN PLANUL DE MANAGEMENT/REGULAMENTUL ANPIC CARE POT LIMITA/INFLUENȚA INTERVENȚIILE ȘI ACTIVITĂȚILE PRODUSE DE PP	106
B.6. ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PRIVIND CONSERVAREA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, INCLUSIV POSIBILE SCHIMBĂRI ÎN EVOLUȚIA NATURALĂ A ARIEIE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR.....	112
C. PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DIN TEREN.....	112
D. ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENAJĂRILOR	114
E. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI.....	118
E.1.IDENTIFICAREA ȘI CUANTIFICAREA IMPACTULUI	118
E.2. EVALUAREA SEMNIFICAȚIEI IMPACTULUI.....	124
F. MĂSURILE DE EVITARE ȘI PREVENIRE A IMPACTULUI.....	143
G. PREZENTAREA CALENDARULUI IMPLEMENTĂRII ȘI MONITORIZĂRII MĂSURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI	149
H. MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE.....	153
I. EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL.....	164
II. SOLUȚII ALTERNATIVE	169
2.1. Alernativa zero.....	169
2.2. Alternativa unu - varianta ă n care se aplică prevederileAmenajamentului Silvic.....	170
III. MĂSURILE COMPENSATORII.....	175
IV. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE.....	177
4.1.HABITATE FORESTIER.....	177
2.2. ETAPA DE PLANIFICERE ȘI DOCUMENTARE.....	181
4.3.ETAPA DE TEREN.....	181
4.4. ETAPA DE BIROU.....	181
V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE.....	Error! Bookmark not defined.

PARTEA I

A. DESCRIEREA ȘI ANALIZA PLANULUI SUPUS APROBĂRII

A.1. PREZENTAREA PLANULUI

"Amenajamentul silvic al unității de producție (U.P.): II NIMIGEA –proprietate publică aparținând Comunei Nimigea, județul Bistrița-Năsăud, are o suprafață de 1051,20 ha și este administrat de ocolul silvic Someș Țibleș, județul Bistrița-Năsăud, sub îndrumarea și controlul I.T.R.S.V. Cluj Napoca.

Tabelul nr. 10 din Anexa 5A (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 1 Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
I Etapa de operare - lucrări și tratamente silvice: Recoltarea produselor principale	Tăieri progresive	Punerea în lumină, racordare	66 A	Incluse în RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.	Se vor extrage 1532 mc
	Tăieri progresive	Racordare	67 E		
Gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	Tăieri de conservare	Tăieri de conservare	60 B, 60 C, 61 A, 62 A, 64 A, 64 B, 65 B, 66 B, 67 B, 68 C, 70 B, 72 B, 73 B	Incluse în RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.	Se vor extrage 5835 mc
II Etapa de operare – lucrări și tratamente silvice: Recoltarea produselor secundare	Rărituri	Rărituri	60 A, 60 D, 60 F, 60 G, 61 B, 61 C, 62 B, 63, 64 C, 64 D, 65 A, 65 C, 65 D, 66 C, 66 D, 67 A, 67 D, 67 G, 68 A, 69 A, 69 C, 70 A, 71 A, 72 A, 73 A, 76 A, 76 C	Incluse în RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.	Se vor extrage 11504 mc
	Curățiri	Curățiri	60 E, 71 B, 64 D, 65 A, 67 F, 69 B, 76 F	Incluse în RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și	Se vor extrage 438 mc

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				ROSPA0085 Munții Rodnei.	
Lucrări de igienă	Tăieri igienă	Tăieri igienă	68 D, 72 C, 74 A, 75 A	Incluse în RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.	Se vor extrage 776 mc
Lucrări de împădurire	Împăduriri	Împăduriri	67 C	Incluse în RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.	Se va împăduri o suprafață de 5,48 ha

A.1.1 Generalități privind amenajamentul silvic

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.

În acord cu Legea nr. 46/2008 (Codul Silvic al României cu modificările și completările ulterioare), amenajamentul silvic reprezintă “studiul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic”, iar amenajarea pădurilor este “ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc și este activitate de dezvoltare tehnologică”.

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** (Legea nr. 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Elaborarea amenajamentelor silvice se face sub coordonarea și controlul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Amenajamentele se elaborează prin unități specializate atestate de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.

Organizarea procesului de producție se face la nivelul unităților de producție.

Sunt vizate toate aspectele care interesează economia forestieră, sintetizând măsurile de aplicat în vederea dirijării structurii actuale a pădurilor spre structura optimă și pentru ridicarea productivității lor. La baza întocmirii amenajamentului silvic și a fundamentării soluțiilor tehnice au stat descrierile parcelare cu cartări staționale, la scară mijlocie, efectuate în anul 2021.

Sarcina fundamentală a **Amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Nimigea, U.P. II Nimigea, județul Bistrița-Năsăud, cu suprafața de 1051,20 ha**, este de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

- principiul continuității și al permanenței pădurilor;
- principiul eficacității funcționale;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- principiul economic.

În acest sens, prin conceptul de dezvoltare durabilă se înțelege capacitatea de a satisface cerințele generației prezente fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

Principiul continuității și permanenței pădurilor reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină și să li se amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme. Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asupra asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

Principiul eficacității funcționale. Prin acest principiu se exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și de protecție a pădurilor și pentru valorificarea produselor acesteia. Se are în vedere atât creșterea productivității pădurilor și a calității produselor dar și ameliorarea funcțiilor de protecție, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea pădurilor precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic, social cu cele mai mici costuri.

Principiul conservării și ameliorării biodiversității. Prin acesta se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru nivele ale acesteia: diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor și diversitatea peisajelor în scopul maximizării stabilității și al potențialului polifuncțional al pădurilor.

Principiul economic. Conform acestui principiu, organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

Amenajamentul silvic pentru suprafețele suprapuse cu ariile naturale protejate de interes comunitar cuprinde o prezentare a pădurilor. Organizarea procesului de producție se face la nivelul unităților de producție.

Structura și conținutul amenajamentului silvic

Din punct de vedere structural, amenajamentul silvic cuprinde 4 părți, astfel:

- Partea I: Memoriul tehnic;
- Partea a II a: Planuri de amenajament;
- Partea a III a: Evidențe de amenajament;
- Partea a IV a: Aplicarea amenajamentului.

Memoriul tehnic cuprinde capitole referitoare la mărimea fondului forestier, la asigurarea integrității acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. 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 determinarea

lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări). Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare 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 planurilor necesare gospodăririi pădurilor. Aceste planuri sunt întocmite pentru 10 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului). Planurile se referă la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de împădurire și îngrijire a culturilor 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 stațiuni, 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.

Cu titlu informativ, se face precizarea că pe raza unității de producție există un nr. total de 183 unități amenajistice, iar în suprafața suprapusă cu ariile naturale protejate de interes comunitar au fost constituite, descrise și analizate un număr de 86 unități amenajistice (u.a.).

Pe lângă descrierea parcelară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier sub toate aspectele.

Aplicarea amenajamentului silvic 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.

Prin urmare *Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Nimigea, U.P. II Nimigea, județul Bistrița-Năsăud, cu o suprafață de 1051,20 ha* este un document de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic.

Pentru *Amenajamentul U.P. II Nimigea*, perioada de valabilitate a amenajamentului este de 10 ani (01.01.2023 – 31.12.2032).

Menționăm că pe raza UP II Nimigea nu există supratețe ocupate de litigii.

A.1.1.1. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Unitatea de producție II Nimigea, constituită din fondul forestier proprietate publică a Comunei Nimigea administrat de Ocolul Silvic Someș-Țibleș, este situată în raza administrativă a județului Bistrița-Năsăud în comuna Nimigea (parcelele 54-76 cu suprafața de 1051,20 ha). Suprafața fondului forestier studiat este de 1051,20 ha.

A.1.1.2. Obiectivele ecologice, economice și sociale

În conformitate cu cerințele social – economice, ecologice și informaționale, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă. Obiectivele urmărite sunt:

Ecologice - protejarea și conservarea mediului:

- ✓ Protecția apelor
- ✓ Protecția terenurilor contra eroziunii
- ✓ Protecția contra factorilor climatici dăunători
- ✓ Conservarea și ameliorarea biodiversității

- ✓ Echilibrul hidrologic
- ✓ Asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor și a speciilor de importanță comunitară din cadrul *Parcului Național Munții Rodnei, a siturilor Natura 2000 ROSCI0125 Munții Rodnei, a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei, precum și a Rezervației Biosferei ROMAB0002 Pietrosul Rodnei*
- ✓ Ocrotirea vânatului
- ✓ Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei

Sociale - realizarea cadrului natural:

- ✓ Recreere, destindere
- ✓ Valorificarea forței de muncă locală

Economice - optimizarea producției padurilor:

- ✓ Producția de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial
- ✓ Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări;
- ✓ Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.).

În conformitate cu obiectivele social-economice și ecologice prezentate anterior, amenajamentul silvic analizat stabilește funcțiile arboretelor din cadrul U.P. II Nimigea. Repartiția arboretelor pe funcții s-a făcut conform prevederilor normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor din 1986/2000, actualizate conform prevederilor Ordinului nr. 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriilor de folosință a terenurilor din fondul forestier. În cadrul grupei funcționale, repartizarea pe funcții s-a făcut prin luarea în considerare a funcției prioritare, lucru care a impus apartenența la o anumită categorie funcțională.

A.1.1.3. Funcțiile pădurii

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice amintite mai sus, prin amenajamentul silvic s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile, ca sistem complex, prin repartizarea lor în grupe, subgrupe și categorii funcționale.

Tabelul nr. 1: Grupe, subgrupe și categorii funcționale

<i>Cod</i>	Categoria funcțională prioritară	Suprafața (ha)
1.2A	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 (T II)	165,76
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II)	30,04
1.6B	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală - <i>Parcul Național Munții Rodnei</i> (T I)	273,64
1.6C	Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (T II)	416,01
1.6D	Arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6.c- <i>Parcul Național Munții Rodnei</i> (TIII)	162,81
Total păduri		1048,26

Fondul forestier se suprapune parțial peste Parcul Național Munții Rodnei (RONPA 0005), Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei (ROMAB 0002), și peste siturile Natura 2000 ROSCI 0125 Munții Rodnei și ROSPA 0085 Munții Rodnei.

Tabelul nr. 2: Tipuri de categorii funcționale

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
I	1.6B	Protecția Parcului Național Munții Rodnei	273,64	26
		<i>Total T I</i>	273,64	26
II	1.2A	Protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade	165,76	16
	1.2C	Protecția benzilor de pădure din jurul golului alpin	30,04	3
	1.6C	Zona de conservare durabilă a PNMR	416,01	39
		<i>Total T II</i>	611,81	58
III	1.6D	Păduri constituite în zone de conservare durabilă a parcurilor naționale	162,81	16
		<i>Total T III</i>	162,81	16
		Alte terenuri	2,94	-
		Total U. P.	1051,20	100

Tabelul nr. 3: Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
0			71C1 71C2 74N
0			Total FCT: 3 UA 2.94 Ha
0			Total FCT1: 3 UA 2.94 Ha
0			Total GF:0 3 UA 2.94 Ha
1	2A	2A2C6D	64 B 65 B 67 B 68 C 69 B 76 B 76 E 76 F
0			Total FCT:2A2C6D 8 UA 47.67 Ha
1	2A	2A6D5Q	64 A 64 C 64 D 67 D 75 A 75 B 76 A
0			Total FCT:2A6D5Q 7 UA 118.09 Ha
0			Total FCT1:2A 15 UA 165.76 Ha
1	2C	2C6D5Q	66 B 76 C
0			Total FCT:2C6D5Q 2 UA 30.04 Ha
0			Total FCT1:2C 2 UA 30.04 Ha
1	6B	6B2A2C	55 B 55 C 57 B 58 C
0			Total FCT:6B2A2C 4 UA 60.56 Ha
1	6B	6B2A5Q	55 A 57 A 57 C 58 B 58 D 58 E 58 G 58 H 58 I
0			Total FCT:6B2A5Q 9 UA 111.30 Ha
1	6B	6B5Q5R	54 A 54 B 54 C 54 D 56 57 D 58 A 58 F 59 A 59 B 59 C
0			Total FCT:6B5Q5R 11 UA 101.78 Ha
0			Total FCT1:6B 24 UA 273.64 Ha
1	6C	6C2A2C	60 C
0			Total FCT:6C2A2C 1 UA 5.25 Ha
1	6C	6C2A5Q	70 A 70 B 71 B 72 B 72 C 73 B 74 A
0			Total FCT:6C2A5Q 7 UA 98.55 Ha
1	6C	6C5Q5R	60 A 60 B 60 D 60 E 60 F 60 G 61 A 61 B 61 C 61 D 62 A 62 B 63 71 A 72 A
0			73 A 73 C
0			Total FCT:6C5Q5R 17 UA 312.21 Ha
0			Total FCT1:6C 25 UA 416.01 Ha
1	6D	6D5Q5R	65 A 65 C 65 D 66 A 66 C 66 D 67 A 67 C 67 E 67 F 67 G 68 A 68 B 68 D 69 A
0			69 C 76 D
0			Total FCT:6D5Q5R 17 UA 162.81 Ha
0			Total FCT1:6D 17 UA 162.81 Ha

0			Total GF:1	83 UA	1048.26 Ha
0			Total UP:	86 UA	1051.20 Ha

Fondul forestier se suprapune total cu următoarele arii protejate:

- 1. Parcul Național Munții Rodnei RONPA0005 (1051,20 ha – 100%);**
- 2. Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei ROMAB0002 (1051,20 ha – 100%);**
- 3. Situl Natura 2000 ROSCI 0125 Munții Rodnei (1051,20 ha – 100%);**
- 4. Aria de Protecție Avifaunistică - ROSPA0085 Munții Rodnei (1051,20 ha – 100%)**

A.1.1.4. Subunități de producție sau protecție constituite

Pentru reglementarea procesului de producție și protecție silvică, corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate și funcțiilor atribuite, s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- ✓ **SUP "A" – codru regulat**, cu o suprafață de 157,33 ha, în care s-au inclus arboretele din tipul funcțional III, categoria funcțională 1.6D;
- ✓ **SUP „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii**, cu o suprafață de 273,64 ha, în care s-au inclus arboretele din tipul funcțional I, categoria funcțională 1.6B;
- ✓ **SUP „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită**, cu o suprafață de 611,81

În tabelul următor sunt prezentate subunitățile de gospodărire constituite, cu subparcelele aferente:

Tabelul nr. 4: Subunități de gospodărire constituite

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	67 C	71C1	71C2	74N					
Total	Suprafata	8.42 HA	Nr.UA-uri	4					
A	65 A	65 C	65 D	66 A	66 C	66 D	67 A	67 E	67 F
	67 G	68 A	68 B	68 D	69 A	69 C	76 D		
Total	Suprafata	157.33 HA	Nr.UA-uri	16					
E	54 A	54 B	54 C	54 D	55 A	55 B	55 C	56	57 A
	57 B	57 C	57 D	58 A	58 B	58 C	58 D	58 E	58 F
	58 G	58 H	58 I	59 A	59 B	59 C			
Total	Suprafata	273.64 HA	Nr.UA-uri	24					
M	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E	60 F	60 G	61 A	61 B
	61 C	61 D	62 A	62 B	63	64 A	64 B	64 C	64 D
	65 B	66 B	67 B	67 D	68 C	69 B	70 A	70 B	71 A
	71 B	72 A	72 B	72 C	73 A	73 B	73 C	74 A	75 A
	75 B	76 A	76 B	76 C	76 E	76 F			
Total	Suprafata	611.81 HA	Nr.UA-uri	42					
Total UP	Suprafata	1051.20 HA	Nr.UA-uri	86					

A.1.1.5. Țeluri de gospodărire (baze de amenajare)

Fondul de producție – reprezintă totalitatea arborilor și arboretelor unei păduri, în măsura în care îndeplinesc rolul de mijloc de producție sau exercită funcții de protecție.

Fondul de producție diferă de la o pădure la alta. În fiecare caz el se caracterizează printr-o anumită stare, adică printr-o anumită structură, țeluri de gospodărire (baze de amenajare) și o anumită mărime. Acestea, variază, ca efect al condițiilor staționale, al dezvoltării arborilor și al acțiunilor gospodărești, făcând ca și starea fondului de producție să varieze.

Există totuși pentru orice pădure o stare a fondului de producție, la care eficiența lui sau a pădurii în funcția sau funcțiile ce i-au fost atribuite este maximă.

Starea de maximă eficacitate a fondului de producție se numește **stare normală**, iar fondul de producție respectiv se numește și el normal. De asemenea, se numesc normale și caracteristicile acestuia: mărime, structura, etc.

Fondul de producție existent la un moment dat într-o pădure, se numește **real**. Acesta poate fi normal sau anormal, după cum structura și mărimea lui corespund sau nu cu cele considerate normale.

Pentru îndeplinirea în condiții corespunzătoare a funcțiilor atribuite (obiectivelor ecologice, sociale și economice), atât arboretele luate individual cât și pădurea în ansamblul ei, trebuie să îndeplinească anumite cerințe de structură.

Amenajamentul silvic urmărește aducerea fondului de producție real, în starea considerată ca fiind cea mai bună – stare normală.

Starea normală (optimă) a fondului de producție, se definește prin stabilirea țelurilor de gospodărire: **regim, compoziția – țel, tratament, exploatabilitate, ciclu.**

A. 1.1.5.1. Regimul

Regimul silvic al unei păduri reprezintă modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Ținând cont de obiectivele social-economice și ecologice, de condițiile staționale și de vegetație, precum și de necesitatea folosirii cât mai judicioase a capacității de producție și protecție a pădurilor s-a adoptat *regimul codru* prevăzut și la amenajamentele anterioare, regenerarea arboretelor urmând a se realiza eficient pe cale naturală prin sămânță.

A. 1.1.5.2. Compoziția țel

Compoziția țel reprezintă combinația de specii din cadrul unui arboret, care îmbină în modul cel mai favorabil, atât prin proporția cât și prin gruparea lor, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-ecologice și economice, în orice moment al existenței lui.

La stabilirea compoziției viitoarelor arborete s-a urmărit cu prioritate asigurarea stabilității ecologice prin menținerea nealterată atât a biocenozelor natural valoroase cât și a biotipurilor corespunzătoare, precum și prin promovarea unor specii și compoziții natural – potențiale cât mai apropiate de cele ale ecosistemelor naturale.

Pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru subparcelele în care se vor executa lucrări de împădurire, a fost stabilită compoziția-țel de regenerare. Pentru restul arboretelor s-a indicat compoziția-țel la exploatabilitate.

Tabelul nr. 5: Compoziția-țel

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii							DT/ DM/
					MO	LA	FA	GO	TE	DR	DT	DR
A	2322	1141	8MO 1DT 1DR	112,48	89,98					11,25	11,25	FA, PAM, LA, BR
	3332	1341	5MO 3DR 2DT	44,85	22,43					13,46	8,97	BR, LA, FA, PAM, ULM
Total S.U.P. "A"				157,33	112,41					24,70	20,22	
Compoziția țel S.U.P. "A"				100	71					16	13	
E	2322	1141	8MO 1DT 1DR	263,47	210,78					26,35	26,35	FA, PAM, LA, BR
	3311	1422	6MO 3FA 1DT	4,72	2,83		1,42				0,47	ULM, PAM, ME
	3332	1341	5MO 3DR 2DT	5,45	2,73					1,64	1,09	BR, LA, FA, PAM, ULM
Total S.U.P. "E"				273,64	216,33		1,42			27,98	27,91	
Compoziția țel S.U.P. "E"				100	79		1			10	10	
M	2311	1153	8MO 1DT 1DR	71,45	57,16					7,15	7,15	FA, PAM, AN, SR, LA, PI
	2322	1141	8MO 1DT 1DR	171,68	137,34					17,17	17,17	FA, PAM, LA, BR
	3311	1422	6MO 3FA 1DT	15,13	9,08		4,54				1,51	ULM, PAM, ME
	3332	1341	5MO 3DR 2DT	353,55	176,78					106,07	70,71	BR, LA, FA, PAM, ULM
Total S.U.P. "M"				611,81	380,36		4,54			130,38	96,54	
Compoziția țel S.U.P. "M"				100	62		1			21	16	
Clasa regene- rare	2322	1141	8MO 1DT 1DR	5,48	4,38					0,55	0,55	FA, PAM, LA, BR
Total clasa regenerare				5,48	4,38					0,55	0,55	
Compoziția țel clasa regenerare				100	80					10	10	
Total U.P.				1048,26	713,48		5,96			183,61	145,21	
Compoziția țel				100	68		1			17	14	

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret avându-se în vedere:

- » compoziția actuală;
- » compoziția corespunzătoare tipului fundamental de pădure;
- » condițiile staționale determinate;
- » funcțiile social-economice stabilite;
- » starea actuală a arboretelor.

Compoziția-țel de regenerare și de exploatabilitate asigură menținerea habitatelor Natura 2000 identificate în cadrul UP II Nimigea.

A.1.1.5.3. *Tratament*

Ca bază de amenajare, **tratamentul** definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii de diametre și al etajării populațiilor de arbori.

Structura exprimă modul de constituire a arboretelor din punct de vedere al variației vârstei elementelor din care se compun. Se disting următoarele tipuri:

- ✓ Echienă – toți arborii au practic aceeași vârstă, sau diferă cu cel mult 5 ani
- ✓ Relativ echienă – vârsta arborilor diferă cu peste 5 ani, dar nu cu mai mult de 30 ani
- ✓ Relativ plurienă – arborii fac parte din 2-3 generații, prezentând 2-3 stadii de dezvoltare care se dispun în mod natural în etaje
- ✓ Plurienă – există arbori din toate categoriile de diametre și vârste, prezentând toate stadiile de dezvoltare și în care nu se pot identifica etaje distincte.

Tratamentul silvic, în sens larg, reprezintă întreg complexul de măsuri silvo-tehnice prin care o pădure este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare, în conformitate cu telurile fixate.

Fondul de producție actual își păstrează în general caracterul natural având o productivitate superioară și mijlocie și îndeplinește în bune condiții rolul funcțional atribuit, deci corespunde potențialului stațional și obiectivelor economice și sociale stabilite.

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii.

În raport cu condițiile de structură care se cer realizate, în cadrul Amenajamentului Silvic s-au adoptat următoarele tratamente:

- ✚ **tăieri progresive** s-au propus în făgete, amestecuri de molid, brad și fag, molideto-brădete, pe o suprafață de 8,65 ha.

A.1.1.5.4. *Exploatabilitatea*

Exploatabilitatea definește calitatea unui arbore sau arboret de a fi recoltabil, în raport cu obiectivele social-economice sau ecologice urmărite. Ca bază de amenajare ea exprimă structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul structurilor de codru regulat, prin vârsta exploatabilității.

Pentru arboretele din S.U.P. "A", grupa I funcțională – s-a adoptat exploatabilitatea de protecție iar pentru arboretele din grupa a II-a funcțională exploatabilitatea tehnică. Vârsta exploatabilității este de 100 ani.

A.1.1.5.5. *Ciclul*

Ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Stabilirea ciclului de producție s-a făcut pe baza următoarelor elemente:

- ✓ formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- ✓ bonitatea stațională și productivitatea tipurilor naturale de pădure;
- ✓ funcțiile social-economice atribuite pădurii;
- ✓ media vârstei exploatabilității tehnice;
- ✓ posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Pentru arboretele incluse în S.U.P. "A" s-a adoptat ciclul de producție de 100 ani.

A.1.1.6. Structura fondului de protecție și producție

Tabelul nr. 6: Structura fondului forestier pe specii, clase de vârstă și de producție

SUP	Gr. fct.	Gr. elm.	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I	DR	144,76	26,47	103,75	8,63	0	0	4,11	1,8	0	3,8	131,7	9,26	0
		FA	12,57	2,23	7,6	0	0	0	2,74	0	0	0	12,57	0	0
		Total	157,33	28,7	111,35	8,63	0	0	6,85	1,8	0	3,8	144,27	9,26	0
E	I	DR	268,09	0	128,06	70,36	0	0	62,09	7,58	0	0	247,4	20,69	0
		FA	5,55	0	2,72	0	0	0	2,83	0	0	0	2,72	2,83	0
		Total	273,64	0	130,78	70,36	0	0	64,92	7,58	0	0	250,12	23,52	0
M	I	DR	427,9	31,54	115,63	131,45	0	19,91	94,21	35,16	0	0	334,16	93,74	0
		FA	176,02	4,51	13,84	51,64	0	53,13	52,9	0	0	0	131,87	34,67	9,48
		DT	4,42	0	0	0	0	4,42	0	0	0	0	4,42	0	0
		DM	3,47	0	3,47	0	0	0	0	0	0	0	3,47	0	0
		Total	611,81	36,05	132,94	183,09	0	77,46	147,11	35,16	0	0	473,92	128,41	9,48
Total	I	DR	840,75	58,01	347,44	210,44	0	19,91	160,41	44,54	0	3,8	713,26	123,69	0
		FA	194,14	6,74	24,16	51,64	0	53,13	58,47	0	0	0	147,16	37,5	9,48
		DT	4,42	0	0	0	0	4,42	0	0	0	0	4,42	0	0
		DM	3,47	0	3,47	0	0	0	0	0	0	0	3,47	0	0
		Total	1042,78	64,75	375,07	262,08	0	77,46	218,88	44,54	0	3,8	868,31	161,19	9,48

Clasa de vârstă (ani)	I(1-20)		II(21-40)		III(41-60)		IV(61-80)		V(81-100)		VI(101-120)		VII (>121)		Total	
2023	64,75	6	375,07	36	262,08	25	-	-	77,46	7	218,88	21	44,54	4	1042,78	100

A.1.1.7. Instalațiile de transport

Situația instalațiilor de transport existente este următoarea:

Tabelul nr. 7: Instalații de transport

Nr. crt.	Indicati v drum	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită ha	Infra- structura
			In fond fores- tier	In afara fondului forestier	Total		
Drumuri forestiere							
1	FE008	Gușetul	5,8	-	5,8	590,65	pietruit
2	FE009	Rentea	0,6	-	0,6	343,53	pietruit
3	FE010	Gușețel	2,6	-	2,6	117,02	pietruit
Total drumuri forestiere			9	-	9	1051,2	-
Total drumuri existente			9	-	9	1051,2	-

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește fondul forestier are o lungime de 9 km.

În prezent, teritoriul fondului forestier al U.P. II Nimigea analizat este accesibilizat de 3 drumuri forestiere cu o lungime de 9 km.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității a fost stabilită la distanța maximă de scos – apropiat de 5,8 km.

Accesibilitatea fondului forestier productiv și a posibilității, este prezentată în tabelul următor.

Tabelul nr. 8: Situația accesibilității fondului forestier

Specificări		Actual	La sfârșitul deceniului
Fond forestier (% din suprafață)	Total, din care:	86	86
	Exploatabil	100	100
	Preexploatabil	0	0
	Neexploatabil	74	74
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	84	84
	Produse principale	100	100
	Conservare	66	66
	Produse secundare	89	89
	Tăieri de igienă	100	100

A.1.1.8. Construcții forestiere

În cuprinsul Unității de Producție nu au fost identificate construcții forestiere și nici nu se propun construcții noi.

A.1.1.9. Potențialul cinegetic

În cadrul U.P. II NIMIGEA speciile de vânat care populează pădurile din zona studiată sunt căpriorul (*Capreolus capreolus*), cerbul comun (*Cervus elaphus*), ursul (*Ursus arctos*), mistrețul (*Sus scrofa*) și iepurele (*Lepus europaeus*).

Suprafața mică a fondului forestier luat în studiu comparativ cu suprafața medie a unui fond de vânătoare face irelevantă orice raportare a efectivelor de la nivelul fondurilor cinegetice la nivelul unității de producție studiate.

A.1.2. LOCALIZAREA GEOGRAFICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ

A.1.2.1. Localizarea planului – Situația teritorial-administrativă

Obiectul prezentului studiu îl constituie fondul forestier proprietate publică aparținând *Comunei Nimigea* aflat în administrarea Ocolului Silvic Someș-Țibleș cu suprafața de 1051,20 ha. Suprafața se află pe raza județului Bistrița-Năsăud.

Administrarea fondului forestier se face de către Ocolul Silvic Someș-Țibleș, cu sediul în Năsăud, 425200, Str. Grănicerilor nr.14; Et.1.

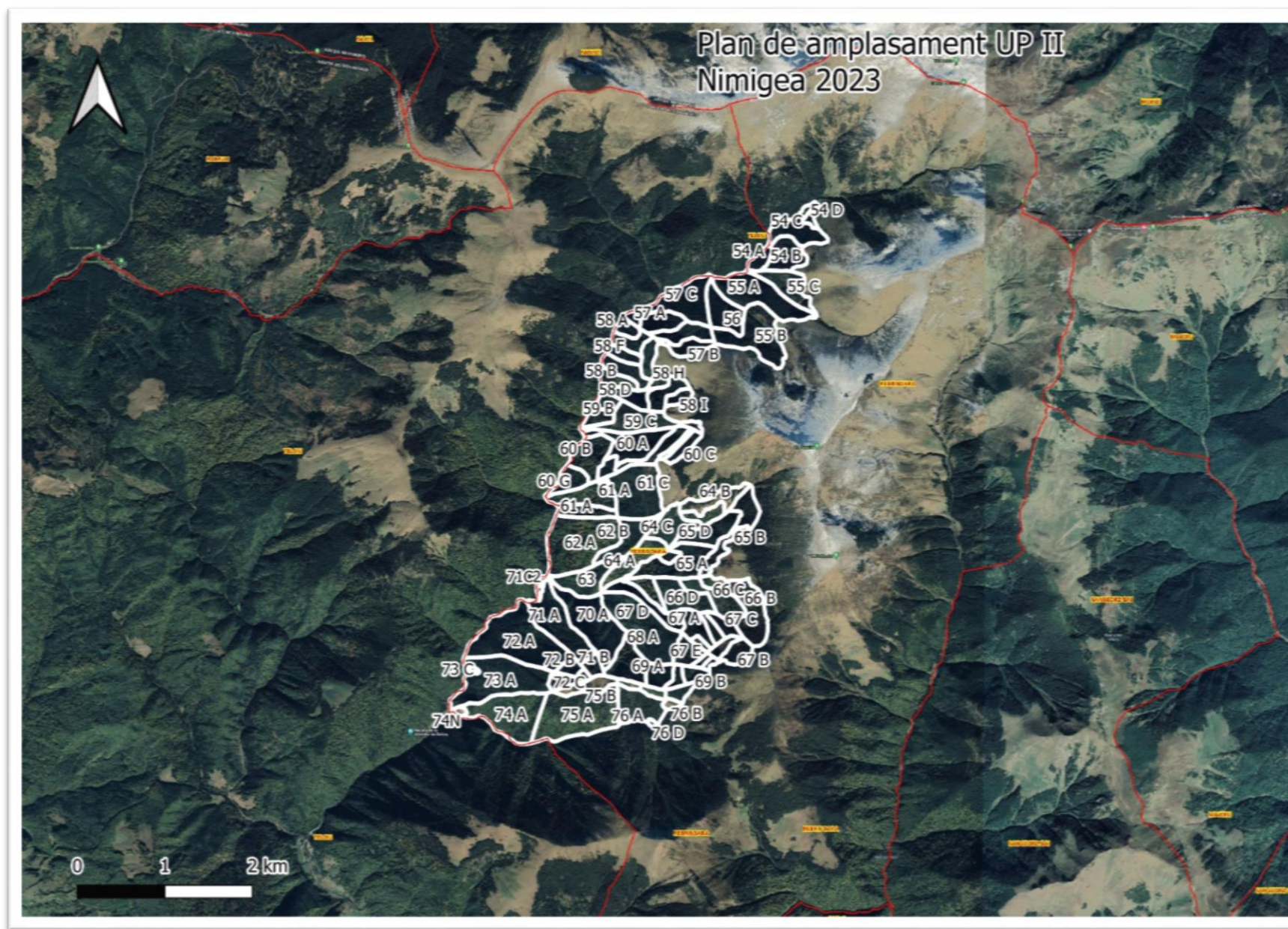
Din punct de vedere geografic teritoriul unității de producție este situat în grupa nordică a Carpații Orientali, diviziunea Carpaților Marmamureșului și Bucovinei, masivul Munților Rodnei, în bazinul hidrografic superior al pârului Rebra.

Principala cale de acces în teritoriul unității de producție este drumul național 17D Beclean-Ilva Mică.

Tabelul nr. 10: Repartiția fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost O.S. fost U.P.	Parcelele aferente	Suprafața [ha]
1	Bistrița-Năsăud	Rebrișoara	UP IV Izvoarele Rebrei/OS Năsăud	54-76	1051,20
Total					1051,20

Figura nr. 1 – Localizarea planului – U.P. II Nimigea



Tabelul nr. 11: Elemente de identificare în coordonate STEREO 70

Trupul Obârșia Rebrei (parcelele 54-76)		
<i>vertex_index</i>	<i>coord x</i>	<i>coord y</i>
0	471570.0277	673469.9873
1	469288.1112	672167.1235
2	468411.9162	670037.5887
3	468438.583	669222.3464
4	467760.4843	668662.3435
5	467467.1494	668285.1987
6	467501.4353	667938.5303
7	467318.5773	667713.7672
8	467444.2922	667473.766
9	467756.6747	667416.6229
10	468091.9146	667108.0498
11	468354.7731	667089.0021
12	469238.5871	667313.7652
13	469844.3045	667351.8606
14	470373.831	667858.5299
15	470850.024	668121.3884
16	471086.2157	668449.0091
17	471051.9298	668989.9643
18	470834.7858	669260.4419
19	470937.6435	669645.2057
20	471036.6916	669915.6833
21	470872.8812	670269.9708
22	470621.4514	670384.2571
23	470434.7837	670624.2584
24	470423.3551	671058.5463
25	470510.9746	671435.6911
26	470971.9294	671454.7388
27	471280.5024	671428.072
28	471444.3127	671744.2641
29	471661.4567	672064.2658
30	471722.4094	672490.9346
31	471790.9812	672967.1276
32	471570.0277	673469.9873

A.1.2.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele unității de protecție și producție analizate în studiu sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 12: Vecinătăți, limite, hotare

<i>Trup pădure</i>	<i>Puncte cardinale</i>	<i>Vecinătăți</i>	<i>Felul limitei</i>	<i>Denumirea (Hotare)</i>
Obârșia Rebrei	Nord	Gol de munte	naturală	Liziera pădurii
	Vest	O.S. Comunal Telciu	naturală	Valea Gușetului
	Sud	Fond forestier – comuna Rebrîșoara	naturală	Piciorul Zânei
	Est	Fond forestier – O.S. Sângeorz Băi	naturală	Conventional limite verticale cu vopsea roșie

Hotarele unității sunt evidente, stabile și materializate în teren prin semne convenționale, executate cu vopsea roșie pe arborii marginali și prin borne de hotar.

A.1.2.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Trupuri de pădure (bazinete) componente ale unității de protecție și producție analizate sunt evidențiate în cele ce urmează:

Tabelul nr.13: Trupuri de pădure (bazinete) componente

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Parcele componente	Supraf. -ha-	Comuna în raza căreia se află	Distanța în km până la:		
					Ocol	Comună	Gară
1	Obârșia Rebrei	54-76	1051,20	Parva	35	25	25
TOTAL UP			1051,20	-	-	-	-

A.1.2.4. Organizarea administrativă

Distribuția parcelor pe districte și cantoane este prezentată în tabelul următor:

Tabelul nr. 14: Organizarea administrativă

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața - ha -
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
1	Rebrișoara	21	Zâna	56-73, 74-76, 54-55	1051,20
TOTAL				-	1051,20

A.1.2.5. Cadrul natural

Din punct de vedere geografic teritoriul unității de producție este situat în Carpații Orientali, diviziunea Carpaților Marmamureșului și Bucovinei, masivul Munților Rodnei, în bazinul hidrografic superior al pârului Rebra.

A.1.2.5.1. Geologia

Din punct de vedere geologic, Munții Rodnei prezintă o structură din șisturi cristaline în partea centrală, în timp ce extremitățile vestice și sudice, unde este localizată U.P. II Nimigea, sunt formate în cea mai mare parte din marne, gresii, calcare și conglomerate precum și andezite, dacite și riolite în zona sudică, în special în măgurile situate pe cursul de apă al Someșului Mare.

Munții Suhard au apărut în urma marilor cutări ale scoarței terestre produse în era secundară, prezentându-se ca o prelungire sud-estica a sâmburelui cristalin al Munților Rodnei. Cele mai frecvente roci sunt: șisturile cristaline, cuarțitele și gnaisele, dolomitele și calcarele cristaline (iviri rare).

Substratele existente au dat naștere mai ales la soluri din clasa Cambisoluri, rezultând astfel stațiuni prielnice molidișurilor și amestecurilor de fag cu rășinoase din această zonă.

A.1.2.5.2. Geomorfologie

După Geomorfologia României, Ediția 2002, teritoriul U.P. II Nimigea face parte din următoarele regiuni și subregiuni geomorfologice : I – Carpații Orientali (Carpații de răsărit), A – Carpații Marmamureșului și Bucovinei ce includ Munții Rodnei (A2) și Munții Suhard (A4).

A.1.2.5.3. Hidrografia

Din punct de vedere hidrologic teritoriul unității de producție U.P II Nimigea este situat în bazinul superior ale Someșului Mare.

Principalii afluenți ai Someșului care străbat teritoriul U.P. sunt Sălăuța, Gersa, Cormaia, Gușetul, Anieș etc.

Toate aceste pâraie se caracterizează prin debit permanent, cu ape mari de primăvară și viituri în timpul verii și toamnei. În timpul verii debitul este mic, însă, de obicei, mai mare decât cel de iarnă, datorită atât tipului de alimentare cât și iernilor reci, cu lipsa de lungă durată a scurgerii superficiale. Lunile cu scurgere medie deosebit de redusă sunt ianuarie și februarie.

Aceste cursuri de apă, împreună cu numeroasele izvoare descendente, care generează rețeaua hidrografică superficială, și cu pâraie de mai mică importanță formează o rețea hidrografică dezvoltată, care, în general, influențează pozitiv dezvoltarea vegetației forestiere.

Alimentarea apelor din rețeaua hidrologică este mixtă – pluvio-nivală – regimul hidrologic având caracterul regimului hidrologic continental.

A.1.2.5.4. Climatologie

Prin poziția sa geografică, teritoriul U.P. II Nimigea se încadrează în sectorul de climă temperat-continentală moderată, supus adeseori advecției aerului polar maritim cu o activitate frontală foarte frecventă.

A.1.2.5.5. Regimul termic

Principalele caracteristici ale regimului termic pentru acest teritoriu sunt : temperatura medie anuală : 8 °C, amplitudinea anuală a temperaturii medii: 23 °C, luna cea mai rece – ianuarie – media multianuală : – 5 °C, luna cea mai caldă – iulie – media multianuală : + 18 °C.

Menționăm faptul că valorile prezentate sunt înregistrate la nivelul orașului Sângeorz - Băi, la o altitudine de 450 m. Pe suprafața teritorială a U.P. II Nimigea apar diferențieri importante în regimul termic, pluviometric și eolian. Astfel, temperatura aerului variază în funcție de altitudine și în funcție de orientarea nord-sud a versanților, temperaturile medii anuale fiind mai scăzute cu 1°C pe versantul nordic față de cel sudic. Pe altitudine, temperatura medie anuală a aerului se situează în jurul valorii de -1,5° ... -2°C la altitudini de peste 2000 de metri, 0°C la altitudini de 2000 de metri, 2°C la altitudini de 1700-1800 de metri crescând continuu odată cu scăderea înălțimii. Cea mai friguroasă lună este luna ianuarie cu temperaturi medii de -9°C la peste 2000 de metri, -7°C între 1800-2000 de metri, -3,5°C pe valea Someșului Mare. Cea mai călduroasă lună este iulie cu temperaturii medii anuale de 3° ... 5°C la peste 2000 de metri, 17°C pe versantul sudic și 14° ... 16°C pe versantul nordic. Numărul zilelor de vară este în medie 20-30 de zile anual la altitudinea maximă și de 40-70 în zonele joase iar numărul zilelor de iarnă este de aproximativ 130 de zile la înălțime și de 90 de zile în zonele mai joase.

A.1.2.5.6. Regimul pluviometric

Și media anuală a precipitațiilor prezintă valori foarte diferite în cuprinsul U.P.

Pe teritoriul localității Nimigea cantitatea medie anuală de precipitații este cuprinsă între 700-800 mm. În anii de activitate ciclonică deosebită, cantitatea de precipitații a fost de peste 1000 mm (1897).

Valorile cresc progresiv, odată cu altitudinea, ajungând la circa 1400 mm pe vârfurile cele mai înalte, deci la o cantitate ce reprezintă mai mult decât dublul valorii de la nivelul comunei Nimigea. La altitudinea medie de 1090 metri a U.P. Nimigea, media precipitațiilor anuale se situează în jurul valorii de 1000 mm/an.

Cele mai mari cantități de precipitații cad în intervalul mai-august, deci în anotimpul cald, când evapo-transpirația atinge maximul de intensitate și există condiții prielnice pentru formarea ploilor de convecție. În cadrul acestui interval, luna iunie este cea mai bogată în precipitații, între 140 și 180 mm, pe când restul lunilor primesc între 100-140 mm. Lunile februarie, martie și septembrie sînt cele mai sărace în precipitații (între 50 și 80 mm). Restul lunilor ocupă poziții intermediare: ianuarie între 50 și 100 mm, aprilie între 60 și 100 mm, octombrie între 80 și 100 mm, noiembrie între 60 și 100 mm, iar decembrie între 80 și 100 mm. Rezultă, așadar, că vara este anotimpul cel mai ploios, iar iarna cel mai sărac în precipitații, ca de altfel și luna septembrie.

Grosimea stratului de zăpadă depășește frecvent 50-60 cm, pe culmi și în zonele concave, din cauza viscolirii, având valori mult mai mari.

A.1.2.5.7. Regimul eolian

Vânturile dominante sunt din nord și nord-vest și au o intensitate moderată, devenind însă periculoase atunci când depășesc 20-35 m/sec. Fenomenul este cu atât mai distrugător cu cât este precedat de ploi abundente ce produc înmuierea solului, factori ce facilitează apariția doborâturilor de vânt.

Masele de aer sunt canalizate în lungul văilor intensificându-și viteza (în special în lunile de toamnă și iarnă) și creând curenți de aer reci, fapt care determină inversiuni de temperatură.

Iarna vântul determină formarea cețurilor și a norilor pe văi și scăderea temperaturilor.

A.1.2.5.8. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Conform raionării după Köppen, teritoriul U.P. Nimigea este cuprins în subzonele D.f.k și D.f.c.k caracterizate printr-un climat boreal, ploios, cu precipitații în tot timpul anului (îndeosebi primăvara și vara), cu temperaturi medii sub 22 °C în luna cea mai caldă.

Indicele de ariditate de Martonne are valoarea medie anuală de 56 și s-a calculat cu formula
$$\left(I_a = \frac{P}{T + 10} \right)$$
, în care I_a – indicele de ariditate, P – precipitațiile medii anuale, T – temperatura medie anuală.

Indicele de umiditate are valoarea medie de 125 și s-a calculat cu formula: $I_u = P/T$.

Condițiile climatice menționate asigură satisfacerea exigențelor la molid, brad, fag, paltin de munte etc. În consecință, aceste specii vegetează în condiții corespunzătoare pe raza unității de producție.

A.1.3 Justificarea necesității proiectului

Amenajamentele silvice sunt proiecte tehnice, prin care gospodărirea silvică își asigură în pădure condiții organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei.

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic = un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național, având ca finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere) și se face prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natura proprietății și de forma de administrare).

Acestea sunt verificate și avizate de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, fiind aprobate prin ordin de ministru.

Întocmirea amenajamentelor este obligatorie fiind reglementată de legislația în vigoare (Legea 46/2008 – Codul Silvic și actele subsecvente acesteia).

A.1.4. Descrierea ciclului de viață al proiectului

A.1.4.1. Soluri

Situația solurilor pe clase, tipuri, subtipuri și suprafețe este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul nr.15: Evidența tipurilor și subtipurilor de sol

Clasa de soluri	Tip de sol	Subtip de sol	Codul	Succ.	Suprafata	
				oriz.	ha	%
		tipic	3201		363,11	35
		prespodic	3205		380,94	36
		litic	3206		88,38	8

	Districambosol (DC)	TOTAL			832,43	79
Cambisoluri (CAM)	TOTAL				832,43	79
		tipic	4201		144,38	14
		litic	4206		71,45	7
	Podzol (PD)	TOTAL			215,83	21
Spodisoluri (SPO)	TOTAL				215,83	21
TOTAL					1048,26	100

A.1.4.2. Tipuri de stațiune

Studiul condițiilor de relief, de rocă, de pedogeneză și evoluție a solurilor, al condițiilor generale climatice și al topoclimatelor precum și al vegetației (atât din punct de vedere al repartiției speciilor în diferite unități de suprafață, al păstrării capacității silvoproductive și ridicării valorii economice ale arboretelor) face posibilă constituirea și caracterizarea tipurilor de stațiuni forestiere din unitatea de producție studiată.

Criteriile de grupare a unităților staționale în tipuri de stațiuni sunt indicate de însăși denumirea tipului de stațiune. Aceste criterii sunt de natură fizico-geografică, ecologică și silvo-productivă. Deoarece tipul de stațiune se caracterizează, în rezultată generală, printr-un anumit specific ecologic și un anumit cadru fizico-geografic, pentru stabilirea tipului de stațiune s-au avut în vedere rezultatele ecologice echivalente (echivalența climatică, trofică, hidrică).

În zona analizată au fost determinate următoarele tipuri de stațiune:

Tabelul nr. 16: Evidența tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tip de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate (ha)			Tipuri și subtipuri de sol	
	Cod	Diagnoză	ha	%	superi-oară	mijlocie	inferi-oară		
FM3 - ETAJUL MONTAN DE MOLIDIȘURI									
1	2.3.1.1.	Montan de molidișuri Bi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium	71,45	7	-	-	71,45	4206	
2	2.3.2.2.	Montan de molidișuri Pm, brun podzolic-podzol brun, edafic mijlociu, cu Luzula silvatica	553,11	52	-	553,11	-	3201, 3205, 3206, 4201	
Total etaj (FM3)			ha	624,56	-	-	553,11	71,45	-
			%	59	-	-	52	7	
FM 2 - ETAJUL MONTAN DE AMESTECURI									
3	3.3.1.1.	Montan de amestecuri, Pi, podzolic, edafic mic, cu Vaccinium și alte acidofile	19,85	2	-	-	19,85	3206	
4	3.3.3.2.	Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula – Dentaria	403,85	39		403,85		3201,3206	
Total etaj (FM2)			ha	423,7	-	-	403,85	19,85	-
			%	41	-	-	39	2	
TOTAL U.P.			ha	1048,26	-	-	956,96	91,30	-
			%	100	-	-	91	9	

A.1.4.3. Tipuri de pădure

Pentru identificarea și caracterizarea tipurilor de pădure s-a ținut seama de întregul complex al vegetației și factorilor staționali.

Tipurile naturale de pădure identificate sunt următoarele:

Tabelul nr. 17: Evidența tipurilor de pădure

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Diagnoză	ha	%	sup.	mijl.	inf.
1	2.3.1.1.	115.3	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	71,45	7	-	-	71,45
2	2.3.2.2.	114.1	Molidiș cu <i>Luzula sylvatica</i> (m)	553,11	52	-	553,11	-
	3.3.1.1.	142.2	Molideto- fâget cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	19,85	2	-	-	19,85
	3.3.3.2.	134.1	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	403,85	39	-	403,85	-
TOTAL U.P.			ha	1048,26	100	-	956,96	91,30
			%	100	-	-	91	9

A.1.5. RESURSELE NATURALE NECESARE IMPLEMENTĂRII PLANULUI (PRELUARE APĂ, RESURSE REGENERABILE, RESURSE NEREGENERABILE, ETC.)

Apa potabilă necesară muncitorilor și personalului tehnic (echipelor de lucru din teren) se va procura din comerț, din rețeaua de apă a localităților sau din izvoare existente în zonă. Aceasta se transportă sau se depozitează în recipiente speciale, de cele mai multe ori din plastic, ambalajele păstrându-se asupra utilizatorului până la întoarcerea din teren și depunerea lor în locurile special amenajate din cadrul așezărilor rurale din zonă.

A.1.5.1. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate pentru a fi utilizate la implementarea planului

Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate sunt *produsele lemnoase și nelemnoase* (produse accesorii ale pădurii), rezultate din aplicarea lucrărilor de îngrijire, a tratamentelor, a operațiunilor silviculturale, etc.

Exploatarea produselor forestiere lemnoase

Aplicarea lucrărilor de regenerare naturală, îngrijire și conducere a arboretelor, cu care se intervine în arboretele din zona studiată trebuie să se adapteze procesului de autoreglare și de continuitate în acumularea de masă lemnoasă pe arborii de elită și să tulbure cât mai puțin sau deloc procesele biologice care se desfășoară aici. Așadar, îngrijirea, conducerea, exploatarea și în final, regenerarea pădurii se realizează printr-un ansamblu de operații, interdependente între ele și care în același timp, se influențează și condiționează reciproc.

Factorii ecologici se referă în special la protecția silviculturală, a solului, a semințișului, a arborilor în picioare și în general la protecția mediului înconjurător.

Prin crearea accesibilității în pădure și deschiderea arboretelor pentru lucrări de exploatare a lemnului (este vorba de recoltarea de produse lemnoase principale), echilibrul biologic și ecologic este deranjat. Problema care se pune este să se găsească soluții și tehnologii de lucru astfel încât acest dezechilibru și prejudiciile să fie cât mai reduse sau neînsemnate pentru biocenoza pădurii. Colectarea lemnului, ca proces tehnologic de mare importanță în exploatarea și valorificarea lemnului din pădure, a fost și rămâne una din problemele cele mai importante și în același timp cu implicații în menținerea sau dereglarea mediului interior și exterior al pădurii.

Procesul modernizat de exploatare forestieră, mai apropiat de cerințele ecologice actuale presupune:

- crearea de condiții optime de regenerare a pădurilor;
- asigurarea continuității proceselor de recoltare, colectare și transport a lemnului, cu posibilități de folosire a mijloacelor de lucru cu eficiență maximă;
- posibilitatea recoltării și colectării lemnului cu prejudicii minime aduse arborilor în picioare, semințișului, solului și în general asupra factorilor de mediu;
- poziționarea și direcționarea parchetelor în așa fel încât materialul lemnos recoltat să se „scurgă” pe căile de colectare spre instalațiile de transport existente, astfel încât se evită zona din imediata apropiere a pâraielor, zona amenajată a ravenelor sau a altor formațiuni torențiale.

Metoda de exploatare folosită va fi aceea a *sortimentelor definitive la cioată* sau o variantă combinată în funcție de felul intervenției silvotecnice, condițiile de teren, utilajele folosite, gradul de accesibilitate.

Etapele de lucru în aplicarea soluției tehnologice de exploatare a lemnului dintr-o anumită partidă, sunt următoarele:

- studiul masei lemnoase, care presupune punerea în valoare și verificarea actului de punere în valoare (APV-ului), stabilirea consumurilor tehnologice în funcție de specie și de condițiile de lucru și stabilirea structurii masei lemnoase pe categorii dimensionale și calitative;
- studiul terenului prin diverse procedee și studiul soluțiilor tehnologice care presupune compartimentarea parchetului în raport cu zonele de colectare (denumite secțiuni sau postațe) după criterii geomorfologice și tehnologice;
- determinarea distanțelor medii de colectare pe postațe și a volumelor de colectat cu mijloacele preconizate și eventual cu atelaje;
- întocmirea fișei soluției tehnologice adoptate și a documentației tehnico-economice de exploatare a parchetului.

Postațele sunt suprafețe tehnologice elementare, necesare din punct de vedere al proiectării tehnologice pentru determinarea condițiilor de lucru la colectarea lemnului (volume și distanțe), iar din punct de vedere tehnico-organizatoric pentru programarea și urmărirea lucrărilor de exploatare. Se recomandă ca dimensiunile postațelor să nu fie prea mari pentru a nu se crea decalaje între duratele de execuție a operațiunilor de exploatare, lățimea lor să fie egală cu dublul distanței maxime economice de adunat sau cu 2-3 înălțimi de arbore.

Exploatarea produselor forestiere nelemnoase (produse accesorii ale pădurii)

Produsele pădurii aparțin proprietarilor sau deținătorilor acesteia, după caz, cu excepția faunei de interes cinegetic și a peștelui din apele de munte.

Recoltarea și/sau achiziționarea produselor nelemnoase specifice fondului forestier se fac pe baza avizelor, a autorizațiilor și a actelor de estimare eliberate de unitățile silvice pe principiul teritorialității, în conformitate cu normele tehnice aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și în baza autorizației de mediu emisă de APM Bistrița-Năsăud

Potențialul cinegetic

Fondurile de vânătoare sunt populate cu efective de cerb comun, capră neagră, mistreț, căprior, urs, vulpe, viezure, iepure, etc.

A.1.6. INFORMAȚII PRIVIND PRODUCȚIA CARE SE REALIZEAZĂ, INFORMAȚII DESPRE MATERILE PRIME, SUBSTANȚE SAU PREPARATE CHIMICE UTILIZATE

A.1.6. 1. Informații privind producția care se va realiza

În procesul de normalizare a fondului de producție al unei pădurii (fond de producție real), planificarea recoltelor de lemn (posibilitatea) constituie modalitatea de conducere a acestui proces.

Prin amenajamentul silvic s-au propus următorii indicatori de recoltare a masei lemnoase:

Tabelul nr. 18: Indicatorii de plan propuși

Anul Aplicării amenajamen- ului	Posibilitatea de produse principale mc/an	Posibilitatea de produse secundare				Degajări	Tăieri de igienă		Produse secundare	
		Curățiri		Rărituri						
	A	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	ha	mc/an	ha/an	mc/an
2023	1532	3,92	44	44,82	1150	-	87,27	78	48,74	1194

A.1.6.2. Posibilitatea de produse principale

Produsele principale rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare potrivit tratamentelor silvice aplicate.

Defalcarea posibilității de produse principale pe tratamentele propuse și specii este prezentată tabelar și grafic în continuare:

- a) Defalcarea posibilității de produse principale pe tratamentele propuse și specii pentru **S.U.P. A** este prezentată tabelar și grafic în continuare:

Tabelul nr.19: Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m ³]		Posibilitatea decenală pe specii [m ³]					
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO				
T. progresive	8,65	0,86	1532	153	53	100				
T o t a l	8,65	0,86	1532	153	53	100				

Figura nr. 2 Posibilitatea de produse principale de specii



A.1.6.3. Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.

Defalcarea posibilității de produse secundare pe lucrări propuse și specii este prezentată tabelar și grafic în continuare:

Tabelul nr. 20: Suprafața de parcurs și volumul de extras pe lucrări propuse și specii

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [m ³]		Posibilitatea anuală pe specii [m ³]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	BR	FA	MO	PAM	SAC					
Degajări	II														
	III-VI														
	Total														
Curățiri	II	19,61	1,96	102	10			10							
	III-VI	19,61	1,96	336	34		10	24							
	Total	39,22	3,92	438	44		10	34							
Rărituri	II	283,65	28,37	7524	752	2	133	613		4					
	III-VI	164,54	16,45	3980	398	12	33	353							
	Total	448,19	44,82	11504	1150	14	166	966		4					
Produse secundare	II	303,26	30,33	7626	762	2	133	623		4					
	III-VI	184,15	18,41	4316	432	12	43	377							
	Total	487,41	48,74	11942	1194	14	176	1000		4					
Tăieri de igienă	II	78,64	78,64	707	71		48	19	4						
	III-VI	8,63	8,63	69	7			7							
	Total	87,27	87,27	776	78		48	26	4						
TOTAL	II	II	381,9	108,97	8333	833	2	181	642	4					
	III-VI	III-VI	192,78	27,04	4385	439	12	43	384						
	Total	Total	574,68	136,01	12718	1272	14	224	1026	4					

Concluzii

- ✓ Indicele de recoltate pentru produsele secundare este de 1,1 m³/an/ha
- ✓ Intensitatea intervenției pentru produse secundare este de 24 m³/ha
- ✓ Indicele de recoltate pentru tăieri de igienă este de 0,89 mc/an/ha

Prin efectuarea lucrărilor de îngrijire se urmărește realizarea unor structuri corespunzătoare țelurilor de gospodărire propuse, aceste lucrări constituind o caracteristică definitorie a silviculturii intensive.

Cele mai importante obiective urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- ✓ păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- ✓ creșterea rezistenței la acțiunea agresivă a factorilor externi (biotici și abiotici);
- ✓ creșterea productivității arboretelor, și a pădurii în ansamblu, îmbunătățirea calității lemnului produs;
- ✓ mărirea efectelor de protecție și a calității factorilor de mediu (protecția solului și a apelor);
- ✓ mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare.

A.1.6.4. Lucrări speciale de conservare

Prin **lucrări speciale de conservare** se înțelege ansamblul de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare.

Defalcarea volumului de recoltat prin lucrări speciale de conservare este prezentată tabelar și grafic în continuare:

Tabelul nr. 21: Suprafața de parcurs și volumul de extras prin lucrări speciale de conservare pe specii

S.U.P.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volum anual de recoltat pe specii (m ³)		
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR
M	182,27	18,22	5835	584	454	123	7

Concluzii

- ✓ Indicele de recoltate pentru produse de conservare este de 0,6 mc/an/ha.
- ✓ Volumul mediu recoltat fiind 32 mc/ha.

A.1.6.5. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Sunt lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor de la instalarea lor până la închiderea stării de masiv.

Prin planul lucrărilor de regenerare și împăduriri s-a urmărit regenerarea arboretelor cu speciile cele mai indicate din punct de vedere economic și ecologic.

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire constituie un cadru general, care în fiecare an se va reanaliza și adopta noilor situații din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentațiile tehnico-economice de cultură și refacere a pădurilor.

Tabelul nr. 22: Categoriile de lucrări privind ajutorarea regerărilor naturale și de împăduriri

Unitatea		T.S.	Compoziția țel.	Indici de acoperire	Suprafața efectivă	Suprafața efectivă								
amenajistică					(împăduriri, ajutorarea	de împădurit								
		T.P.	Formula de împădurire		regenerării, îngrijiri)	[ha]								
			Compoziția seminț. Utiliz.											
Nr.	Supra-					Specii								
	fața.													
	(ha)													
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE														
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale														
A.1.4.1 Mobilizarea solului în arboretele în care se execută tăieri de regenerare														
În ua: 66 A cu suprafața totală de 8,65 ha, mobilizarea solului se va executa efectiv pe 0,86 ha, reprezentând 10% din suprafață.														
Total A.1.4.1					0,86									
A.1.4.2 Mobilizarea solului în arboretele în care se execută tăieri de conservare														
În ua: 60 B, 60 C, 61 A, 62 A, 64 A, 64 B, 65 B, 66 B, 67 B, 68 C, 70 B, 73 B, cu suprafața totală de 178,49 ha, mobilizarea solului se va executa efectiv pe 17,85 ha, reprezentând 10% din suprafața ua propuse.														
Total A.1.4.2					17,85									
Total A.1.4					18,71									

Total A1					18,71							
A.2 Lucrări de îngrijire a regenerării naturale												
A.2.1. Receparea semințișurilor sau tinereturilor vătămate												
În ua 60 B,C, 61 A, 62 A, 64 B, 65 B, 66 A,B, 67 B,E, 68 C, 70 B, 72 B, 73 B cu suprafața totală de 175,69 ha, receparea se va executa pe 10% din suprafață adică 17,57 ha.												
Total A.2.1					17,57							
A.2.2. Descopelșirea semințișurilor												
În ua 60 B,C, 61 A,D, 62 A, 64 B, 65 B, 66 A,B, 67 B,E, 68 C, 70 B, 72 B, 73 B,C, 75 B, 76 B,E, cu suprafața totală de 197,49 ha, descopelșirea se va executa pe 20% din suprafață adică 39,50 ha.												
Total A.2.2					39,5							
Total A2					57,07							
Total A.					75,78							
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier												
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale												
67 C	5,48	2322	8MO 1DR 1DT	5,48	4,38					0,55	0,55	
		1141	8MO 1DR 1DT									
			-									
Total B.1.3	5,48			5,48	4,38					0,55	0,55	
Total B.1.	5,48			5,48	4,38					0,55	0,55	
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare												
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive												
66 A	6,85	3332	5MO 3DR 2DT	0,4	4,11		1,64			0,41	2,06	
		1341	4MO 5DR 1DT									
			6MO 4FA									
67 E	1,8	2322	8MO 1DR 1DT	0,1	1,62		1,30			0,16	0,16	
		1141	8MO 1DR 1DT									
			10MO									
Total B.2.3	8,65				5,73		2,94			0,57	2,22	
Total B.2.	8,65				5,73		2,94			0,57	2,22	
Total B					11,21		7,32			1,12	2,77	
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV												
C.1. Completări în arboretele tinere existente												
61 D	8,47	3332	4MO 3FA 3BR	0,4	5,08	1,02	2,03		2,03			
		1341	4MO 2FA 4BR									
			4MO 4FA 2BR									
68 B	1,75	2322	8MO 1DR 1DT	0,7	0,52		0,21			0,16	0,16	
		1141	4MO 3DR 3DT									
			10MO									
73 C	0,81	3332	5MO 3DR 2DT	0,3	0,57		0,29			0,06	0,23	
		1341	5MO 4DR 1DT									
			5FA 5MO									
75 B	8,57	2322	8MO 1DR 1DT	0,6	3,43		1,72			0,69	1,03	

		1141	5MO 3DR 2DT									
			10MO									
76 B	1,81	2322	8MO 1DR 1DT	0,6	0,72		0,65					0,07
		1141	9MO 1DR									
			6MO 4FA									
76 E	2,04	2322	8MO 1DT 1DR	0,6	0,81		0,41				0,16	0,24
		1141	5MO 3DR 2DT									
			10MO									
Total C.1	23,45				11,13	1,02	5,29		2,03		1,06	1,73
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)												
Total C.2					2,24		1,46				0,22	0,55
Total C					13,37	1,02	6,76		2,03		1,29	2,28
TOTAL B+C (împăduriri + completări)					24,58	1,02	14,08		2,03		2,41	5,05
%					100	4	57		8		10	21
Necesar puieti – mii buc / ha					-	5	5	5	5	2,5	5	2,5
Total necesar puieti – mii buc					110,3	5,1	70,4		10,2		12,0	12,6
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE												
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente												
Se va executa în ua 76 D pe o suprafață de 0,64 ha.												
Total D.1.					0,64							
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create												
Îngrijirea culturilor tinere nou create se va executa în ua 61 D, 66 A, 67 C.E, 68 B, 73 C, 75 B, 76 B,E , aceste arborete se regăsesc mai sus în tabel, la categoriile B1.3, B.2.3 și C1, arborete în care se vor efectua împăduriri în poieni și goluri, în terenuri dezgolate prin calamități naturale, sau în urma tăierilor progresive, a tăierilor succesive, a tăierilor rase dar și completări.												
Total D.2					22,34							
Total D					22,98							
R E C A P I T U L A Ț I E												
TOTAL A					75,78							
TOTAL B					11,21							
TOTAL C					13,37							
TOTAL B+C					24,58	1,02	14,08		2,03		2,41	5,05
TOTAL D					22,98							
PUIEȚI NECESARI – mii/ha					-	5	5	5	5	2,5	5	2,5
TOTAL PUIEȚI NECESARI – mii bucăți					110,3	5,1	70,4		10,2		12,0	12,6
NOTĂ: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.												
Speciile DT și DR se regăsesc detaliat în tabelul 5.2.2.1 Calculul compoziției țel.												

Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile din "Îndrumările tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor" și a altor instrucțiuni și norme tehnice în vigoare.

Alegerea speciilor folosite la lucrările de împădurire s-a făcut ținându-se seama de tipul de stațiune, de cerințele ecologice ale speciilor precum și de experiența locală.

Împăduririle vor fi urmate în mod obligatoriu de lucrări de îngrijire a culturilor tinere, ori de câte ori este necesar, până la închiderea stării de masiv.

A.1.6.6 Măsurile care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului U.P. II NIMIGEA.

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.

Pentru arboretele incluse în zona de protecție integrală a Parcului Național Munții Rodnei încadrate în SUP E și pentru care nu au fost propuse nici un fel de lucrări silvice, se vor respecta prevederile OUG 57/2007, art. 22. Conform art. 22, alin. 6 lit. G, se pot desfășura „*acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor. În cazul în care calamitățile afectează suprafețe de pădure, acțiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac cu avizul administrației, în baza hotărârii consiliului științific, și cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor*”.

Pentru restul arboretelor, 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 $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității;

- *produse accidentale II* - volumul provenit din arboretele cu vârste sub $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității, 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 O.M. 766/23.07.2018 al M.A.P. cu modificările și completările ulterioare, sunt următoarele:

- a) volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea „Descrierea parcellară” din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

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

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

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

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

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

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.1.6.7 Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Singurele substanțe chimice utilizate la implementarea planului sunt combustibilii folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase. Emisiile în atmosferă de către aceste utilaje de agenți poluanți pot fi considerate ca nesemnificative deoarece utilajele acționează pe intervale scurte la intervale relativ mari de timp. Se poate afirma deci că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

A.1.7. EMISII DE POLUANȚI FIZICI, CHIMICI ȘI BIOLOGICI GENERAȚI DE INTERVENȚIILE ȘI ACTIVITĂȚILE PROIECTULUI

A.1.7.1. Emisii de poluanți în apă

Prin aplicarea Amenajamentului Silvic nu se generează ape uzate tehnologice și nici menajere.

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

În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate să apară un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrațiilor de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată pot să apară pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, se vor lua măsuri în evitarea poluării apelor de suprafață și subterane, concentrațiile maxime de poluanți evacuați în apele de suprafață în timpul exploatării masei lemnoase provenite de pe suprafețele exploatate, se vor încadra în valorile prescrise în anexa 3 a HG 188/2002, completat și modificat prin HG 352/2005 – Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți la evacuarea în receptori naturali, NTPA 001/2005.

Măsurile ce trebuie avute în vedere în timpul exploatărilor forestiere pentru a limita poluarea apelor sunt următoarele:

- se construiesc podețe la trecerile cu lemne peste pâraiele văilor principale
- se curăță albiile pâraielor de resturi de exploatare pentru evitarea obturării scurgerilor și spălarea solului fertil din marginea arboretelor
- schimburile de ulei nu se fac în parchetele de exploatare
- este strict interzisă spălarea utilajelor în albia sau malul pâraielor, se va respecta planul de revizie tehnică a tractoarelor forestiere în vederea preîntâmpinării scurgerii uleiurilor.

A.1.7.2. Emisii de poluanți în aer

Se vor produce ca urmare a folosirii mașinilor și utilajelor la executarea lucrărilor silvotecnice prevăzute de amenajament. Ele se vor încadra în limitele admise prin folosirea unor mașini și utilaje performante, cu inspecții tehnice la zi. Conform legislației în vigoare (O.M. 592/2002), valorile limită pentru eventualii poluanți relevanți sunt:

- dioxid de sulf: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = $350\mu\text{g}/\text{m}^3$; - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = $20\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- dioxid și oxizi de azot: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = $200\mu\text{g}/\text{m}^3$; - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = $30\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- pulberi în suspensie (PM10): - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = $50\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- monoxid de carbon: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = $10\text{ mg}/\text{m}^3$;
- benzen: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = $5\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- plumb: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = $0,5\mu\text{g}/\text{m}^3$.

A.1.7.3. Emisii de poluanți în sol

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de expoatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierăstraie), combustibili și lubrifianți utilizați de acestea.

Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform **Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011**, respectiv: se vor evita amplasarea drumurilor de tractor de coastă; se vor evita zonele de transport cu pantă transversală mai mare de 35 de grade; se vor evita zonele mlăștinoase și stâncăriile. În raza parchetelor se vor introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare.

În perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval.

A.1.8. DEȘEURI GENERATE DE PLAN ȘI MODALITATEA DE GESTIONARE A ACESTORA

Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Deșeurile rezultă din activității de exploatare a fondului forestier, generatorul acestora fiind agentul economic care va realiza lucrarea. Titularul planului și administratorul fondului forestier au responsabilitatea de a asigura mecanismele legale și financiare pentru a asigura faptul că agenții economici desfășoară în mod responsabil activitatea de gestionare (eliminare și/sau valorificare) a deșeurilor.

Tipuri de deșeuri și modul de gestionare

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate estimată	Mod de stocare temporară	Mod de eliminare valorificare
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră (rumeguș)	3 mc/an		Valorificare, sau lemn mort în pădure
16 01 17	metale feroase (piese metalice uzate)	5 kg/an	Container metalic acoperit	Eliminare prin agenți autorizați
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	1.5 mc/an	Recipiente etanșe	Eliminare prin agenți autorizați

Prin H.G. nr. 856/2002 pentru Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeuri, persoane fizice sau juridice, de a ține evidența gestiunii deșeurilor.

Conform listei menționate, deșeurile rezultate din activitățile rezultate din implementarea planului se clasifică după cum urmează:

➤ **02.01.07** deșeuri din exploatare forestiere.

Prin lucrările propuse de Amenajamentul Silvic nu se generează deșeuri periculoase. În cadrul desfășurării activităților specifice pot apărea următoarele deșeuri:

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

b. Deșeurile rezultate din materialele auxiliare folosite în procesul de exploatare al lemnului: În afară de resturile de exploatare nevalorificabile care rămân în parchet, nu rezultă deșeuri.

c. În jurul construcțiilor provizorii, vagoanelor de dormit amplasate în apropierea parchetelor, se amenajează locuri special destinate deșeurilor menajere. Astfel deșeurile organice vor fi compostate (un strat de resturi organice, un strat de pământ așezate alternativ și udate) iar cele nedegradabile: cutii de conserve, sticle, ambalaje din mase plastice vor fi strânse și transportate pe rampe de gunoi amenajate.

Deșeurile menajere vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevazute de Amenajamentul Silvic. În perioada de execuție a acestor lucrări, cantitatea de deșeuri menajere poate fi estimată după cum urmează:

$$\text{➤ } 0,50 \text{ kg om/zi} \times 22 \text{ zile lucrătoare lunar} = 11 \text{ kg/om/lună}$$

Cantitatea totală de deșeuri produsă se determină funcție de numărul total de persoane angajate pe șantier și durata de execuție a lucrărilor.

Deșeurile solide menajere vor fi colectate în pubele, depozitate în spații special amenajate în șantierul de exploatare (parchete de exploatare), selectate și evacuate periodic la depozitele existente sau, după caz, reciclate. Organizarea de șantier va cuprinde facilități pentru depozitarea controlată, selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri. Pe durata executării lucrărilor de exploatare - cultură, vor fi asigurate toalete ecologice într-un număr suficient, raportat la numărul mediu de muncitori din șantier.

Antreprenorul are obligația, conform Hotărârii de Guvern menționate mai sus, să țină evidența lunară a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

Pentru lucrările planificate, tipurile de deșeuri rezultate din activitatea de implementare a prevederilor planului se încadrează în prevederile cuprinse în HG 856/2002.

Ca deșeuri toxice și periculoase rezultate în activitățile rezultate din implementarea planului propus, se menționează cele provenite de la întreținerea utilajelor la frontul de lucru:

A.1.9. CERINȚELE LEGATE DE UTILIZAREA TERENULUI NECESARE PENTRU EXECUȚIA PLANULUI

A.1.9.1. Categoria de folosință a terenului

A.1.9.1.1. Utilizarea fondului forestier

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

Tabelul nr. 23: Categorii de folosință forestieră

Nr. crt.	Simbol	Categoriade folosință	Suprafața-ha-		
			Total: din care	Gr. I	Gr. II
1.	P	Fond forestier total	1051,20		
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1042,78	1042,78	
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură			
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică			
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	1,78		
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	5,48	5,48	
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	1,16		
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite			
1.8	P.O.	Ocupații și litigii			

Adoptarea și implementarea amenajamentului silvic nu induce modificări în ceea ce presupune utilizarea terenului.

Schimbarea destinației acestor categorii de folosință, în timpul aplicării amenajamentului, se face numai cu aprobarea autorității publice centrale ce răspunde de silvicultură.

A1.9.1.2. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători este prezentată sintetic în tabelul următor.

Tabelul nr.24: Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1051,2
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1042,78
101	RASINOASE	(PDR)	840,75
102	FOIOASE	(PDF)	202,03
103	RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)	
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	
201	PEPINIERE	(PCP)	
202	PLANTAJE	(PCJ)	
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)	
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	
303	APE CURGATOARE	(PSR)	
304	APE STATATOARE	(PSL)	
305	PASTRAVARII	(PSP)	

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL
306	FAZANERII (PSF)	
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA (PSB)	
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE (PSD)	
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI (PSU)	
310	ATELIERE DE IMPLETITURI (PSI)	
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE (PSA)	
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE (PSS)	
313	CIUPERCarii (PSC)	
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA (PA)	1,78
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC (PAS)	1,78
402	CAI FERATE FORESTIERE (PAF)	
403	DRUMUIR FORESTIERE (PAD)	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR (PAP)	
405	DEPOZITE FORESTIERE (PAZ)	
406	DIGURI (PAG)	
407	CANALE (PAC)	
408	ALTE TERENURI (PAA)	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI (PI)	5,48
501	CLASA DE REGENERARE (PIR)	5,48
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER (PIF)	
6	TERENURI NEPRODUCTIVE (PN)	1,16
601	STANCarii, ABRUPTURI (PNS)	1,16
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI (PNP)	
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE) (PNN)	
604	RAPE - RAVENE (PNR)	
605	SARATURI CU CRUSTA (PNC)	
606	MOCIRLE - SMARCURI (PNM)	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE (PNG)	
701	FASIE FRONTIERA (PF)	
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP (PT)	

A1.9.1.3. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii este redată în tabelul următor:

Tabelul nr.25: Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

rin d	den	den2	spr1	spr234
0	5010		0	0
0	O.S.10 UP: 9		0	0
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	1051, 2	1051, 2
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	1042, 78	1042, 78
3	RASINOASE		840,7 5	840,7 5
4	MOLID		832,5 3	832,5 3
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI		0	0
6	BRAD		8,22	8,22
7	DUGLAS		0	0
8	LARICE		0	0
9	PINI		0	0

10	F O I O A S E	(RIND 11+12+15+21)	202,0 3	202,0 3
11	FAG		194,1 4	194,1 4
12	STEJARI		0	0
13	- PEDUNCULAT		0	0
14	- GORUN		0	0
15	DIVERSE SPECII TARI		4,42	4,42
16	- SALCAM		0	0
17	- PALTIN		4,42	4,42
18	- FRASIN		0	0
19	- CIRES		0	0
20	- NUC		0	0
21	DIVERSE SPECII MOI		3,47	3,47
22	- TEI		0	0
23	- PLOPI		0	0
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI		0	0
25	- SALCII		3,47	3,47
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII		0	0
33	A L T E T E R E N U R I T O T A L		8,42	8,42
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA		0	0
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA		0	0
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA		1,78	1,78
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI		5,48	5,48
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE		5,48	5,48
39	TERENURI NEPRODUCTIVE		1,16	1,16
40	FASIE FRONTIERA		0	0
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		0	0

A.1.9.2. Suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de plan, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.

Precizăm că toate lucrările se execută pe rețeaua de drumuri existente.

Nu s-au prevăzut construirea de drumuri forestiere noi.

Nu s-au prevăzut realizarea de construcții noi.

Nu s-au prevăzut lucrări de împădurire a terenurilor din afara fondului forestier național existent și nici schimbarea categoriei de folosință pentru nici un teren din fondul forestiere.

A.1.10. SERVICIILE SUPLIMENTARE SOLICITATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI

Implementarea planului nu necesită servicii suplimentare cum sunt: dezafectarea/reampasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, modificări/construire traseu căi ferate sau drumuri, mijloace de construcție, etc.

A.1.11. ACTIVITĂȚI CARE VOR FI GENERATE CA REZULTAT AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI

Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării planurilor sunt cele specifice silviculturii și exploatarei forestiere, precum și a transportului tehnologic. Activități rezultate prin implementarea planurilor:

- ✓ Împăduriri și îngrijirea plantațiilor/regenerărilor naturale
- ✓ Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor
- ✓ Protecția pădurilor
- ✓ Lucrări de punere în valoare
- ✓ Exploatarea lemnului

Pentru aceste activități se va folosi pe cât este posibil forța de muncă locală.

A.1.12. DESCRIEREA PROCESELOR TEHNOLOGICE ALE ACTIVITĂȚILOR/ LUCRĂRILOR GENERATE DE PLAN

A.1.12.1. Fluxul tehnologic al lucrărilor de implementat

Arboretele, pe parcursul creșterii și dezvoltării lor de la instalare până la vârsta exploatabilității, își modifică permanent structura, ceea ce atrage după sine și modificarea tehnicii de lucru, acționându-se într-un fel sau altul în funcție de stadiul de dezvoltare al arboretului cu diferite tipuri de lucrări.

De la apariția plantulelor și până la îmbătrânirea arborilor, în arboretele echiene (arborii au aproximativ aceeași vârstă) și relativ echiene (arborii diferă între ei cu cel mult 20 ani) se disting următoarele stadii de dezvoltare: semințis, desis, nuieliș, prăjiniș, păriș, codrișor-codru mijlociu, codru bătrân.

➤ **Stadiul de semințis** (plantație, lăstăriș) este stadiul pe care arboretul îl străbate de la instalare și până la realizarea stării de masiv. El se caracterizează prin lupta individuală pe care exemplarele o dau cu factorii mediului înconjurător (vântul, insolația, dăunătorii etc.), fapt ce determină uscarea a numeroase exemplare.

➤ **Stadiul de desis** se consideră de când arboretul a format starea de masiv până când începe elagajul natural. Se caracterizează prin lupta comună pe care arborii o dau cu factorii vătămători ai mediului extern. În acest stadiu, de cele mai multe ori se stabilește compoziția viitorului arboret.

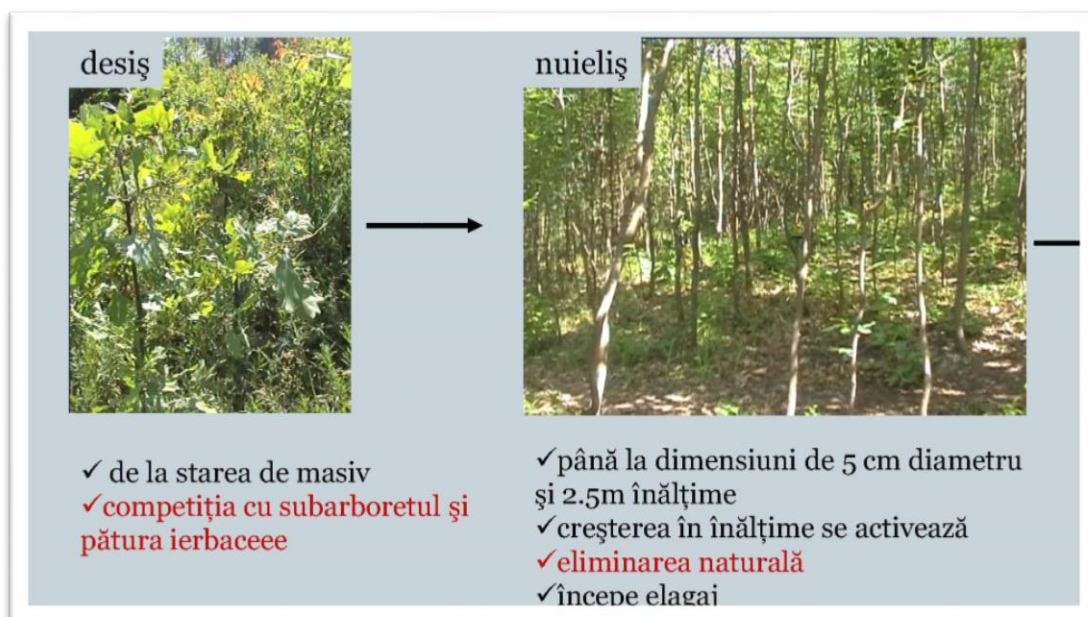


Figura nr. 3: Fazele de dezvoltare desiș - nuieliș

➤ **Stadiul de nuieliș-prăjiniș** se consideră din momentul în care trunchiul se curăță în mod natural de ramurile de la baza trunchiului (elagaj natural) până când creșterea în înălțime devine foarte activă, iar diametrul mediu al arboretului atinge 10 cm. Se caracterizează prin activarea creșterii arborilor în înălțime, prin producerea elagajului natural și a procesului natural de eliminare, fenomene care au avut loc în proporție neînsemnată în stadiul precedent.

➤ **Stadiul de prăjiș** începe atunci când creșterea în înălțime a devenit foarte activă și durează până când arboretul fructifică abundant. Diametrul mediu al arboretului este cuprins între 11 și 20 cm. Se caracterizează prin realizarea creșterii maxime în înălțime, prin producția anuală de litieră la hectar cea mai mare și prin energia maximă a procesului natural de eliminare. Pentru arboretele situate în stațiuni puțin favorabile, acesta este stadiul critic. Numărul de arbori eliminați anual la hectar este mai mic decât în celelalte stadii, dar procentul pe care îl reprezintă din numărul total al arborilor existenți este maxim.

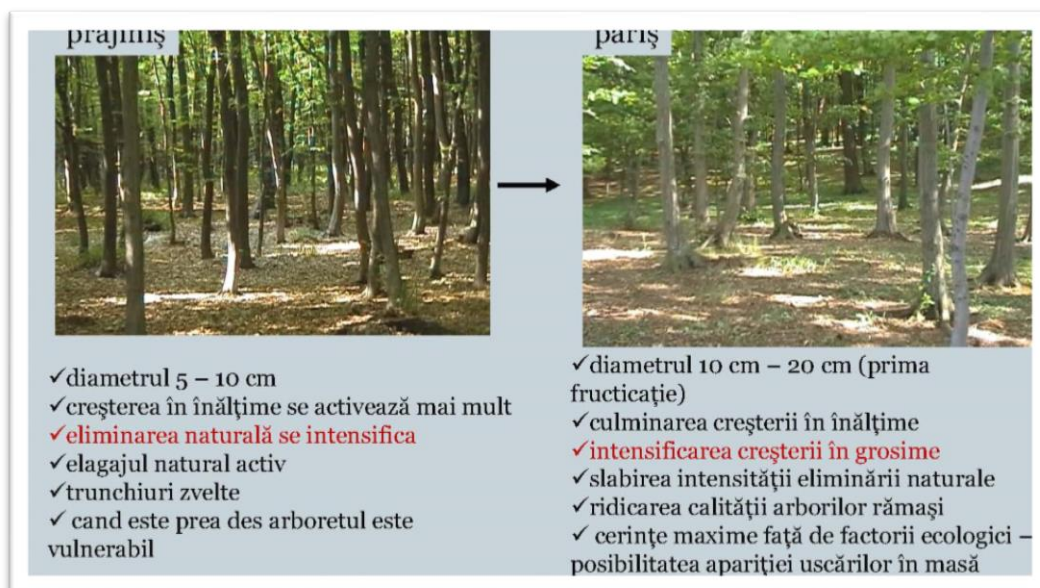


Figura nr. 4: Fazele de dezvoltare prăjiniș - prăjiș

➤ **Stadiul de codrișor-codru mijlociu** se consideră de când arboretul fructifică abundant, până când începe scăderea vitalității lui. Diametrul mediu al arborilor este cuprins între 21 și 50 cm.

Creșterea în înălțime se reduce simțitor, iar fructificația devine abundentă, favorizând regenerarea din sămânță. Arboretul se luminează, cantitatea de litieră devine mai redusă. Exigențele arborilor față de lumină sunt mai mari decât în celelalte stadii.

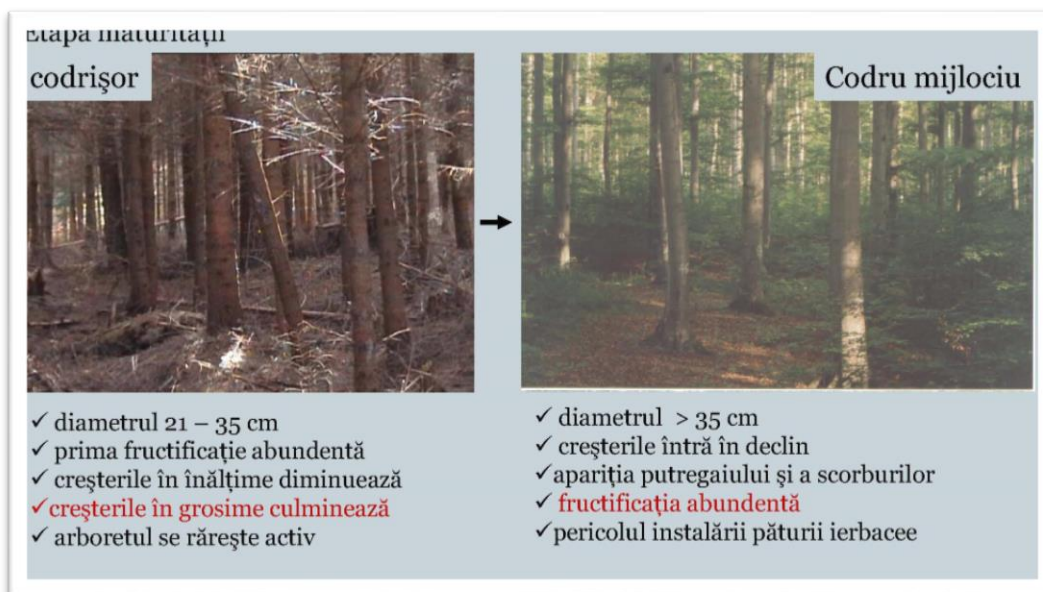


Figura nr. 5: Fazele de dezvoltare codrișor – codru mijlociu

➤ **Codrul bătrân** este ultimul stadiu de dezvoltare a arboretului, care începe să se usuce și să se rărească puternic, ca urmare a scăderii vitalității lui. În locul vechiului arboret se instalează o generație nouă.

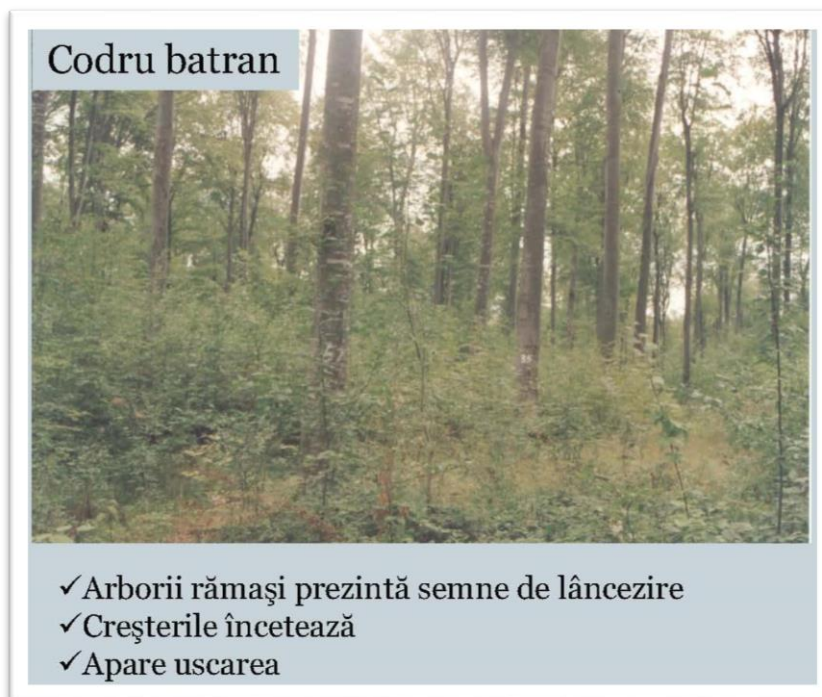


Figura nr. 6: Fazele de dezvoltare codru bătrân

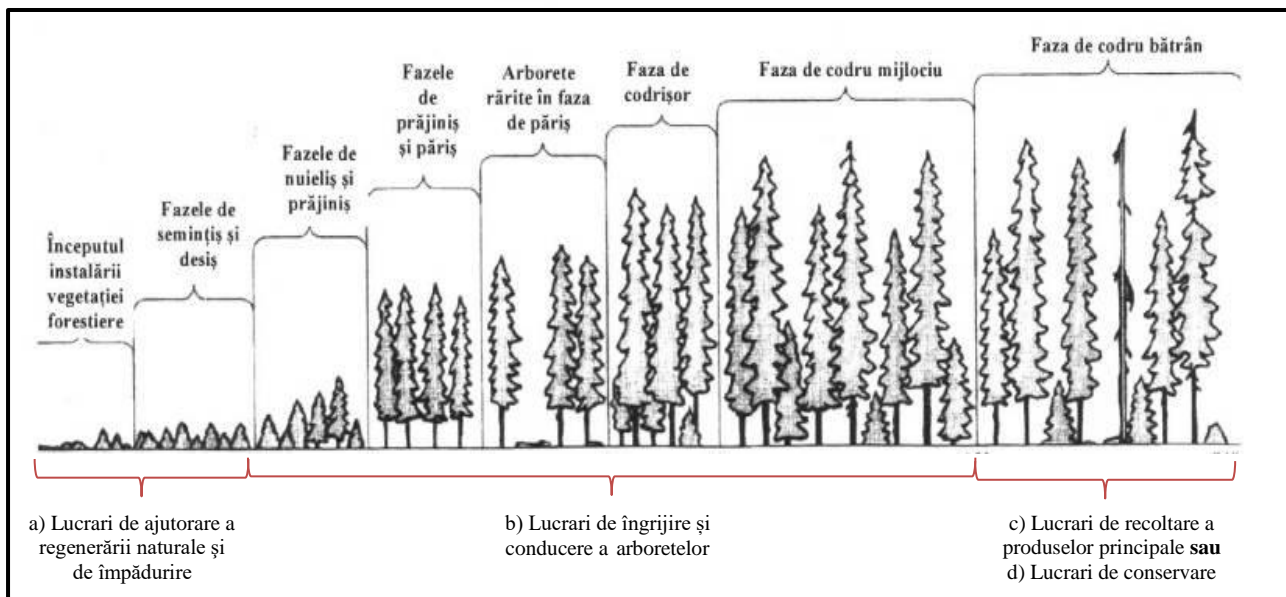


Figura nr. 7 – Stadiile de dezvoltare a arboretelor și categoria de lucrări aplicată

Principalele activități/lucrări ce trebuie desfășurate pentru implementarea planului, în raport cu stadiul de dezvoltare a arboretelor, sunt următoarele:

- a) Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire
- b) Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor
- c) Lucrările de recoltare a produselor principale
- d) Lucrări de conservare

A.1.12.2. Procesele tehnologice aferente lucrărilor propuse de plan

Descrierea proceselor tehnologice aferente activităților generate prin implementarea planului sunt prezentate mai jos:

a) Împăduriri și îngrijirea plantațiilor/regenerărilor naturale

▪ Curățirea terenului în vederea împăduririlor: Tăierea rugilor, subarboretului, ierburilor înalte, lăstărișurilor, semințișului neutilizabil, arbuștilor, tufișurilor, strângerea și așezarea materialului în grămezi ori șiruri pe linia de cea mai mare pantă sau pe curba de nivel.

▪ Săparea șanțurilor pentru depozitarea puieților: Săparea șanțului cu unelte manuale în vederea depozitării puieților și aruncarea laterală a pământului rezultat.

▪ Amenajarea și reamenajarea ghețăriilor pentru păstrarea puieților: Curățirea șanțului de resturi și iarbă, așezarea bulgărilor de gheață pe fundul șanțului, așezarea primului strat de zăpadă peste bulgării de gheață, și presarea prin batere cu maiul, așezarea celui de al doilea strat de zăpadă și presarea prin batere cu maiul, așezarea stratului de pământ peste zăpadă, acoperirea ghețariei cu podină de lemn, așezarea stratului de cetină peste podina de lemn, așezarea stratului de pământ pe stratul de cetină și formarea bombamentului (coamei) pentru scurgerea apei.

▪ Depozitarea puieților la șanț sau conservarea acestora la ghețarie: Punerea unui strat de pământ pe fundul șanțului sau al ghețariei amenajate, transportul snopilor, manipularea snopilor sau a puieților dezlegați pentru așezarea lor în șanț sau ghețarie, așezarea snopilor sau puieților în șanț sau ghețarie, împrăștierea pământului între rădăcinile puieților, tasarea ușoară a pământului, acoperirea puieților în șanț sau ghețarie cu ramuri, cetină, etc.

- Semănături directe în vetre în teren nepregătît: Îndepărtarea stratului de iarbă sau de litieră pe dimensiunea de 60x80 cm, mobilizarea solului pe suprafața vetrei pe adâncimea minimă de 15 cm, alegerea pietrelor și rădăcinilor, așezarea acestora pe spațiul dintre vetre, nivelarea solului pe vatră, însămânțarea vetrelor în cuiburi, în rigole sau pe toată suprafața, acoperirea semințelor cu pământ, tasarea acestuia, așezarea unui strat fin afănat de sol peste cel tasat și deplasarea de la o vatră la alta.

- Plantarea puieților forestieri în vetre, în teren nepregătît: Îndepărtarea stratului de iarbă, resturi lemnoase sau litieră pe suprafețe cu dimensiuni de 60x80 cm, mobilizarea solului cu sapa pe toată suprafața vetrelor pe adâncimea minimă de 15 cm, alegerea pietrelor, rădăcinilor și așezarea lor lângă vetre, săparea gropilor de 30x30x30 cm, îndepărtarea pietrelor și rădăcinilor din sol, plantarea puieților, tasarea solului în jurul puieților, așternerea unui strat de sol afănat peste cel tasat.

- Receperea semințișurilor naturale și artificiale: Tăierea cu foarfeca de vie tulpina puieților de foioase care prezintă vătămări (zdreliri, uscături, etc), de la suprafața solului și acoperirea tulpinii tăiate, cu pământ.

- Descopelșirea speciilor forestiere de specii ierboase și lemnoase: Tăierea ierburilor, subarboretului, rugilor, afinișului pe toată suprafața sau numai în jurul puieților în vetre, așezarea materialului tăiat pe spațiile dintre puieți sau pe vetre și deplasarea în cadrul locului de muncă de la un puieț la altul. Tăierea de jos, cu toporul, a speciilor lemnoase copelșitoare (lăstărișuri, semințișuri neutilizabile) de pe toată suprafața sau numai în jurul puieților, în vetre, strângerea materialului rezultat și așezarea lui în mănunchiuri pe spațiile dintre puieți sau pe vetre în jurul puieților.

- Descopelșirea plantațiilor sau a semințișurilor naturale cu motounelta: Pregătirea motouneltei pentru lucru, tăierea de jos a speciilor lemnoase și ierboase copelșitoare, alimentarea cu carburanți în timpul lucrului, strângerea materialului rezultat și așezarea lui în grămezi pe locurile goale, curățirea motouneltei la sfârșitul lucrului, împachetarea acesteia.

b) Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor:

- Degajarea culturilor și semințișurilor naturale prin tăierea de jos a speciilor copelșitoare cu unelte manuale: Tăierea de jos a speciilor copelșitoare sau semințișurilor neutilizabile și așezarea materialului rezultat pe spațiile libere, fără să stânjenească dezvoltarea culturilor (plantații, semințișuri).

- ✓ Degajarea culturilor și semințișurilor naturale prin tăierea de jos a speciilor copelșitoare cu motounelte: Pregătirea utilajului pentru lucru (alimentarea motouneltei, încălzirea motorului, verificarea organului tăietor), tăierea de jos cu motounelta a speciilor copelșitoare, alimentarea motouneltei cu carburanți și lubrifianți, ascuțirea organelor tăietoare.

- ✓ Degajarea culturilor și semințișurilor naturale prin tăierea sau ruperea vârfurilor speciilor copelșitoare: Tăierea cu toporul, cosorul sau ruperea cu mâna a vârfurilor speciilor copelșitoare sub nivelul vârfurilor speciilor de viitor.

- Lucrări de îngrijire – curățiri: Tăierea exemplarelor puse în valoare, cu toporul, strângerea și așezarea materialului extras în grămezi tip pe locurile dintre exemplarele rămase în picioare, pe locurile goale, lângă drumurile de acces.

c) Protecția Pădurilor:

- Combaterea ipidelor în arboretele de rășinoase:

- I. Doborârea arborelui cursă: curățirea terenului în jurul arborelui, doborârea acestuia, cojirea cioatei, fixarea cu țaruși a arborelui dodorât, și deplasarea la alt arbore.

- II. Cojirea arborelui cursă: curățirea de crăci, cojirea manuală a arborelui, expunerea cojii la soare sau arderea ei pentru distrugerea larvelor și deplasarea la alt arbore.

- Combaterea insectei Hylobius în plantații prin scoarțe toxice:

Transportul scoarțelor toxice la locul de amplasare, curățirea de iarbă și litieră a locurilor pentru așezarea scoarțelor toxice, tratarea cu insecticid a scoarței și a locului unde va fi așezată, fixarea scoarțelor cu pietre și așezarea cetinii pentru umbrirea lor, tratarea scoarțelor conform instrucțiunilor de utilizare a substanței, controlul periodic și înlocuirea scoarțelor care s-au uscat.

- Depistarea insectei Tortix Viridana (molia verde a stejarului), Lymantria monacha în stadiul de fluture prin metoda feromonilor:

Identificarea, curățirea, vopsirea și numerotarea arborelui, fixarea panoului feromonal, ungerea panoului cu clei, instalarea nadei feromonale, fixarea apărătorului, și deplasarea de la un arbore la altul, verificarea periodică a panourilor prin numărarea, înregistrarea și distrugerea fluturilor, reîmprospătarea cleiului de omizi, schimbarea feromonilor.

▪ Depistarea insectei *Ips* prin metoda feromonilor, prin utilizarea de curse tip barieră:

Identificarea, curățirea, vopsirea și numerotarea arborelui, fixarea curselor tip barieră, instalarea nadei feromonale, fixarea apărătorului, verificarea periodică a curselor prin numărarea, înregistrarea și distrugerea insectelor, reîmprospătarea periodică a nadelor.

d) Lucrări De Punere În Valoare:

▪ Marcarea și inventarierea arborilor în păduri de codru cu tăieri succesive, combinate și grădinarite și a produselor accidentale: La marcarea și inventarierea arborilor, procesul tehnologic cuprinde: cioplirea arborilor la cioată și la înălțimea de 1,30 m de la sol, numerotarea arborelui cu creionul forestier pe cioplaj, măsurarea diametrului arborelui la înălțimea de 1,30 m de la sol, comunicarea datelor șefului de echipă, aplicarea mărcii pe cioplajul de pe cioată, deplasarea la arborele următor.

▪ Punerea în valoare la curățiri: La marcarea și inventarierea arborilor pentru curățire, procesul tehnologic cuprinde: grifarea arborilor de extras prin curățire cu grifa și deplasarea de la un arbore la altul.

▪ Inventarierea produselor secundare provenite din rărituri prin procedeul măsurării tuturor arborilor de extras: La marcarea și inventarierea arborilor din rărituri, procesul tehnologic cuprinde : cioplirea arborilor la cioată și la înălțimea de 1,30 m de la sol, numerotarea arborelui cu creionul forestier pe cioplaj, aplicarea mărcii pe cioplajul de pe cioată, măsurarea diametrelor, comunicarea datelor șefului de echipă și deplasarea de la un arbore la altul.

e) Exploatarea Lemnului:

▪ Recoltarea masei lemnoase: reprezintă procesul tehnologic prin care se realizează fragmentarea arborilor marcați, se desfășoară integral în parchet. Fragmentarea se face astfel încât să se asigure deplasarea masei lemnoase în concordanță cu cerințele impuse de tratament, condițiile de teren și mijloacele de colectare folosite. Aceasta cuprinde următoarele faze:

➤ 1. Doborât manual-mecanic a arborilor de rășinoase și foioase cu fierăstrăul mecanic: echiparea cu materiale de protecție, întreținerea tehnică a fierăstrăului, deplasarea la arbore, curățirea terenului în jurul arborelui, îndepărtarea semințișului, crearea potecilor de refugiu și bătătorirea zăpezii (după caz), alegerea direcției de doborâre, tăierea lăbărțarilor, executarea tapei, tăierea din partea opusă, scoaterea lamei din tăietură, baterea penelor, împingerea arborelui cu prăjina, retragerea și urmărirea căderii arborelui, tăierea crestei de la baza trunchiului, îndepărtarea crestei tăiate și cojirea cioatei (la rășinoase), strângerea și depozitarea uneltei, dezechiparea și depozitarea echipamentului de protecție.

➤ 2. Curățat manual-mecanic de crăci a arborilor de rășinoase și foioase doborâți cu fierăstrăul mecanic: deplasarea la arborele doborât, tăierea crăcilor la nivelul fusului și tăierea vârfului arborelui, înlăturarea crăcilor tăiate și așezarea lor pe locurile goale, lângă arbore, curățirea arborelui cu toporul de crăcile subțiri și învârtirea arborelui cu țăpina.

➤ 3. Secționat manual-mecanic a arborilor de rășinoase și foioase cu fierăstrăul mecanic: deplasarea la arborele doborât, sortarea, măsurarea și însemnarea arborelui, secționarea trunchiului la locul însemnat, ajutarea cu țăpina la scoaterea lamei prinse în secțiune, scoaterea lamei din tăietură și deplasarea la altă secțiune, fixarea arborelui cu țăruși (pe locurile în pantă), degajarea arborelui în jurul secțiunii.

▪ Colectarea masei lemnoase: este procesul tehnologic prin care se asigură deplasarea pieselor de lemn, rezultate în urma recoltării, de la cioată până lângă o cale permanentă de transport - se realizează printr-o concentrare progresivă a masei lemnoase pe suprafața parchetului. În acest fel se creează condiții de mecanizare a acestui proces.

Căile de colectare (drumuri de vite, drumuri de tractor, instalații cu cablu, instalații de alunecare) au caracter pasager și sunt amenajate în concordanță cu condițiile concrete de lucru. Aceasta cuprinde următoarele faze:

- 1. Adunatul materialului lemnos: adunat material lemnos cu atelaje, adunat material lemnos cu șașina, adunat manual cu brațele lemn subțire, adunat material lemnos cu trolii montate pe tractoare universale și articulate forestiere.
- 2. Scosul și apropiatul materialului lemnos: formarea și legarea sarcinii pentru apropiat cu tractoarele, scosul și apropiatul prin semitârâre a materialului lemnos cu tractoare universale sau articulate forestiere, dezlegarea sarcinii în platforma primară.
- 3. Curățirea parchetelor de resturi nevalorificabile: deplasarea pe toată suprafața parchetului, scurtarea cu toporul a crăcilor lungi, strângerea resturilor nevalorificabile și așezarea acestora în grămezi pe locurile stabilite.
 - Lucrări în platforma primară: reprezintă procesul prin care se pregătește masa lemnoasă colectată în vederea transportului tehnologic. Această pregătire are drept scop principal asigurarea condițiilor impuse de folosirea la capacitate a mijloacelor de transport și se desfășoară în platforma primară. Acestea constau din următoarele faze: recepția, sortarea și expedierea lemnului rotund prin măsurarea în platformele primare; stivuit manual lemn de steri în platformele primare; încărcări de produse lemnoase în mijloace de transport auto.
 - Transportul tehnologic al lemnului: masa lemnoasă este deplasată din platforma primară în centrul de sortare și preindustrializare sau la beneficiari persoane fizice sau juridice. Depalsarea se face pe căi permanente de transport (drumuri auto forestiere, drumuri publice) cu autocamioane și autoplatforme forestiere.
 - Anexele șantierului de exploatare a lemnului: sunt vagoane de muncitori amplasate în locurile aprobate de organele silvice, având caracter provizoriu, însoțite după caz de grajduri pentru animalele de muncă.

A.1.13. CARACTERISTICILE PLANULUI CE POT GENERA IMPACT CUMULATIV CU PLANURILE EXISTENTE ȘI CARE POT AFECTA ARIILE NATURALE PROTEJATE

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. II Nimigea este situat în zone împădurite în care singurele planuri și programe care se implementează cumulativ sunt amenajamente silvice aparținând altor proprietari privați sau Statului Român, precum și planurile de management cinegetic implementate de gestionarii fondurilor cinegetice care se suprapun sau se învecinează cu aceste păduri.

Activitățile prevăzute pentru aceste suprafețe pot genera doar în mod excepțional impact cumulat potențial negativ, în situații precum înlăturarea efectelor unor calamități naturale și acțiuni de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor. Impactul negativ generat de aceste lucrări este direct proporțional cu suprafețele propuse și invers proporțional cu gradul de antropizare al acestor ecosisteme forestiere. Aceste activități se desfășoară numai cu avizul administrației ariei naturale protejate, respectiv RNP Romsilva Administrația Parcului Național Munții Rodnei.

Având în vedere că amenajamentele propuse nu contravin Codului silvic, au ca principii exploatarea durabilă a fondului forestier, activitatea îndelungată de gospodărire a codrului în zonă și compoziția-țel corespunzătoare tipului natural de habitat, implementarea planurilor nu intră în contradicție cu managementul Parcului Național Munții Rodnei.

De altfel, până la data declarării ariilor naturale protejate, suprafețele de fond forestier din amenajamentele analizate au fost supuse acțiunilor silviculturale. Habitatele forestiere existente și menționate în formularul standard sunt rezultatul acestor practici de gospodărire a fondului forestier.

Lucrările propuse prin amenajamentele silvice generează impact local asupra speciilor de plante, nevertebrate, pești, amfibieni, reptile și mamifere determinat în principal de tăierile rase, depozitarea resturilor de exploatare în declivități naturale ale terenului sau în zonele umede, traversarea cursurilor de apă cu utilajele și mijlocele de transport, bararea cursurilor de apă cu bușteni sau rumeguș. Impactul generat de lucrările silvice asupra categoriilor taxonomice menționate anterior rezultă din însumarea manifestărilor locale a efectelor potențial negative ale acestor acțiuni.

Lucrările silvice efectuate în diferite amenajamente, în parcele învecinate, pot duce la creșterea impactului potențial asupra faunei ca urmare a acumulării zgomotelor produse de

echipamente și a limitării posibilităților de migrare ale unor specii către habitatele învecinate, neafectate de lucrări. Printr-o bună colaborare și comunicare cu ocoalele silvice învecinate și o planificare corespunzătoare a lucrărilor din zonele limitrofe U.P. II Nimigea, 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

Nu este cazul, nu au fost solicitate alte informații.

A.1.15 SUMARUL EFECTELOR GENERATE DE IMPLEMENTAREA PP

1. Suprafață a fondului forestier

Suprafața determinată la actuala amenajare este de 1051,20 ha suprafață egală cu cea înscrisă în documentele de proprietate.

2. Date generale

U.P.	AME - NAJ A- MEN- TUL	SU- PRA- FATA HA	PADU- RE HA	TERE- NURI DE IMPA- DURI T HA	ALTE TERE- NURI HA	TERENURI SCOASE TEMPORA R DIN FONDUL FORESTIE R		PADURI CU ROL DE:				COMPOZITIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)
						F	M	PROTECTIE			PRODUC - TIE SI PROTEC- TIE	
								T I	T II	T III- IV		
Total	Actu al	1051,20	1042,78	5,48	8,42	-	-	273,64	611,81	162,81	-	80MO 19FA 1BR

3. Structura fondului forestier

SUP	Gr. fct.	Gr. elm.	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I	DR	144,76	26,47	103,75	8,63	0	0	4,11	1,8	0	3,8	131,7	9,26	0
		FA	12,57	2,23	7,6	0	0	0	2,74	0	0	0	12,57	0	0
		Total	157,33	28,7	111,35	8,63	0	0	6,85	1,8	0	3,8	144,27	9,26	0
E	I	DR	268,09	0	128,06	70,36	0	0	62,09	7,58	0	0	247,4	20,69	0
		FA	5,55	0	2,72	0	0	0	2,83	0	0	0	2,72	2,83	0
		Total	273,64	0	130,78	70,36	0	0	64,92	7,58	0	0	250,12	23,52	0
M	I	DR	427,9	31,54	115,63	131,45	0	19,91	94,21	35,16	0	0	334,16	93,74	0
		FA	176,02	4,51	13,84	51,64	0	53,13	52,9	0	0	0	131,87	34,67	9,48
		DT	4,42	0	0	0	0	4,42	0	0	0	0	4,42	0	0
		DM	3,47	0	3,47	0	0	0	0	0	0	0	3,47	0	0
		Total	611,81	36,05	132,94	183,09	0	77,46	147,11	35,16	0	0	473,92	128,41	9,48
Total	I	DR	840,75	58,01	347,44	210,44	0	19,91	160,41	44,54	0	3,8	713,26	123,69	0
		FA	194,14	6,74	24,16	51,64	0	53,13	58,47	0	0	0	147,16	37,5	9,48
		DT	4,42	0	0	0	0	4,42	0	0	0	0	4,42	0	0
		DM	3,47	0	3,47	0	0	0	0	0	0	0	3,47	0	0

		Total	1042,78	64,75	375,07	262,08	0	77,46	218,88	44,54	0	3,8	868,31	161,19	9,48
			100	6	36	25		7	21	4					

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)																
Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-110)		VI(100-120)		VII (≥120)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Păduri A11-A13	28,70	18	111,35	72	8,63	5	0	0	0	0	6,85	4	1,81	1	157,33	100
Păduri A21-A22	0	0	130,78	47	70,36	26	0	0	0	0	64,92	24	7,58	3	273,64	100
TOTAL	28,70	18	242,13	72	78,99	5	0	0	0	0	71,77	4	9,39	1	430,98	100

Prognoza posibilitatii de produse principale SUP:							
Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	1479	V1'	-32	V1''	14	V1'''	18
V2	1498	V2'	-16	V2''	28	V2'''	30
V3	1514	V3'	-2	V3''	40	V3'''	2744
V4	1528	V4'	10	V4''	2754	V4'''	25857
V5	1540	V5'	2724	V5''	25867	V5'''	55951
V6	4254	V6'	25837	V6''	55961	V6'''	67462
Q	-1,7	Q'	-1,3	Q''	-0,8	Q'''	-0,3
m	0	m'	0	m''	0	m'''	0
P	153	P'	-3	P''	1	P'''	2

4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel :

Amenajament	Grupa I funcțională (tip funcțional/categ.funcționale) -ha-					
	I	II			III	Total
	6B	2A	2C	6C	6D	
2023	273,64	165,76	30,04	416,01	162,81	1048,26

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunitati de gospodarie -ha-			Total -ha
	A	E	M	
2023	157,33	273,64	611,81	1042,78

6. Bazele de amenajare

6.1 Regim (S.U.P. în producție):

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-
-------------	-----------------------------------

	Codru regulat
2023	157,33

6.2 Compoziția țel

Amenajament	U.P.
2023	80MO 19F 1BR

6.3 Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: -ha-	
	T. progresive	Total
2023	8,65	8,65

6.4 Vârsta explotabilității

Amenajament	Subunități de gospodărire – ani –		
	A	E	M
2023	100	-	-

6.5 Ciclu

Amenajament	Subunități de gospodărire – ani –		
	A	E	M
2023	100	-	-

7. Reglementarea procesului de producție

7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de tip “A”:

U.P.		Valoarea parametrilor						
Nr.	Denumire	Creșterea indicatoare m³	Raportul "Q"	Coeficient modificat. "m"	Indicator de posibilitate (m³)			Adoptată
					Dupa Ci	După clase de vârstă		
						deductiv	inductiv	
NIMIGEA		752	1,75	-	38	154	153	153

7.2 Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras
A	26	6,85	1404	1404
	15	1,8	128	128
	Total	8,65	1532	1532

7.3 Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-	Posibilitate -mc-
-------------	------------------------------------	-------------------

	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Degajări	-	-	-	-
Curățiri	39,22	3,92	438	44
Rărituri	448,19	44,82	11504	1150
Tot prod. secund.	487,41	48,74	11942	1194
T. de igienă	87,27	87,27	776	78

7.4 Volumul posibil de extras prin tăieri de conservare

U.P.	Gr. fct.	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras		Volum de extras anual pe specii – m³/an –		
		Decenală	Anuală	Decenală	Anuală	MO	FA	BR
TOTAL	I	182,27	18,227	5835	583,5	453,8	122,7	7

8. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsuri de gospodărire [ha]								
			<i>Tăieri de regenerare</i>	<i>Tăieri de conservare</i>	<i>Tăieri progresive</i>	<i>Completații</i>	<i>Rărituri</i>	<i>Curățiri</i>	<i>Tăieri de igienă</i>	<i>Îngrijirea semințșului</i>	<i>Fără lucrări*</i>
Doborâturi de vânt	Izolate	322,09		32,47			113,62		8,63		167,37
	Destul de frecv.	76,47					42,69				33,78
	Frecvente										
	Foarte frecv.										
Uscare	Slabă	64,98		17,41			17,33				30,24
	Mijlocie										
	Puternică										
Rupturi de zăpadă și vânt	Izolate	225,79		15,90			57,38		8,63		143,88
	Destul de frecv.										47,86
	Frecvente										
Roca la suprafață	Rocă la suprafață 10%	323,75		47,73			118,33	5,03	44,21	10,61	97,84
	0,1 – 0,2S	261,33		38,85			76,20	4,98			141,3
	Rocă la suprafață 20%	50,18		5,22		1,75		22,34			21,17
	0,3 – 0,5S	43,86		16,49	6,85		20,52				

9. Situația lucrărilor de împădurire se prezintă astfel :

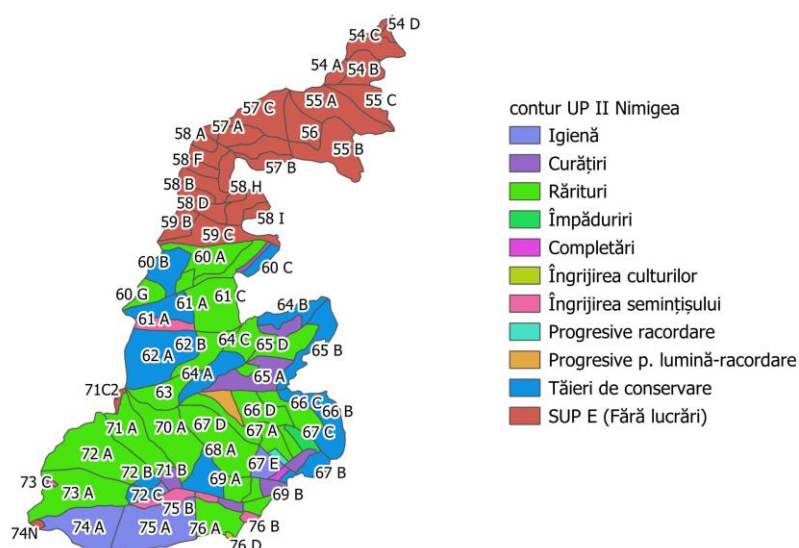
Specificări

Împăduriri	Total
Integrale	11,21
Completări	13,37
Total	24,58
Asigurarea regen. nat.	75,78
Îngrij.cult.	22,98

A.1.16 HĂRȚI DE SINTEZĂ A TUTUROR INTERVENȚIILOR CE AU POTENȚIALUL DE A AFECTA ANPIC



Harta lucrărilor propuse în UP II Nimigea 2023



0 1 2 km

SC Passilva Proiect SRL 2023

Figura 8. Lucrările propue în UP II Nimigea

A.2 EFECTE GENERATE DE INTREVENȚIILE PROIECTULUI

Tabelul nr. 11 Din Anexa 5A (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 26 Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare		
În cadrul tăierilor de regenerare, preponderente sunt tăierile de conservare , urmate de tăierile progressive , categorii cu regenerare naturală, în etape, sub adăpost și generatoare de arborete cu structură pe verticală relativ plurienă și, respectiv, plurienă. De remarcat că în plan nu sunt prevăzute tăieri rase .	Extragerea parțială a vegetației lemnoase.	Exploatarea și transportul masei lemnoase.	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	-excavator: 80 -110 dB; -încărcător frontal: 110 dB; -motofierăstrău: 116 dB; -autocamioane/basculante:70-90 dB.	cca.200m	RONPA0005, ROMAB0002, ROSCI0125, ROSPA0085	-		
	Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăstraielelor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto. Acestea se resimt la o distanță de cca. 200 m.								
În lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, precum răriuri, curățiri și tăieri igienă sunt extrase exemplarele uscate, atacate de insecte dăunătoare și boli infecțioase, afectate de condițiile climatice, speciile coplesitoare, tot ce nu este conform cu compoziția țel la exploatabilitate.	Poluarea punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile	Exploatarea și transportul masei lemnoase.	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	Poluanți caracteristici			cca.200m	RONPA0005, ROMAB0002, ROSCI0125, ROSPA0085	-
				Poluant	Emisie (g/h)	Emisie (kg/zi)			
				NOx	21,444	0,171			
				CO	4,375	0,035			
				COV	0,655	0,005			
Poluarea luminoasă	Transport a masei lemnoase	Numărul transporturilor	Aproximativ 2 transporturi/zi în perioada fără lumină naturală (dimineța)	cca.200m	RONPA0005, ROMAB0002, ROSCI0125, ROSPA0085	Este interzisă exploatarea și transportul masei lemnoase pe timpul nopții.			

*Se recomandă la lucrările de îngrijire să fie folosite utilaje pentru scosul lemnului

A.3. ALTE PP-URI CU CARE PP ANALIZAT POATE GENARA IMACT CUMULAT

Pentru tabelul nr. 12 din Anexa 5A (OM 1682 din 2023), nu se regăsec alte informații cu privire la alte lucrări ce au loc în proiect.

B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE PROTEJATE AFECTATE DE IMPLEMENTAREA AMENAJAMENTULUI SILVIC

În urma verificării amplasamentului suprafeței ce face obiectul prezentului amenajament U.P. II Nimigea, utilizând ca bază cartografică limitele în format Stereo 70 ale ariilor naturale protejate disponibile pe pagina web a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, am constatat că zona de studiu se suprapune cu următoarele arii protejate:

1. Parcul Național Munții Rodnei RONPA 0005 (1051,20 ha – 100%)
2. Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei ROMAB0002 (1051,20 ha – 100%)
3. Situl Natura 2000 ROSCI 0125 Munții Rodnei (1051,20 ha – 100%)
4. Aria de Protecție Avifaunistică - ROSPA0085 Munții Rodnei (1051,20 ha – 100%)

B1. DATE PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR

Tabelul nr. 13 Din Anexa 5A (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 27 Date privind ANPIC afectată de implementarea PP

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei	46399 ha	Pentru conservarea biodiversității și a peisajului, protecția speciilor rare și valoroase, pentru promovarea și încurajarea turismului, conștientizarea și educarea publicului în spiritul ocrotirii naturii și a valorilor sale.	Anexa nr. 1 la Ordinul viceprim-ministrului, ministrului mediului nr. 307 din 01 Aprilie 2019	-	Alpină	Pădure	Se suprapune integral cu ROSCI0125 Munții Rodnei și cu ROSPA0085 Munții Rodnei	ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan la 0,1 km, RONPA0222 Izvoarele Burcutului la 0,5 km, RONPA0223 Peștera Tăușoare la 4,8 km, RONPA0730 Pitra Țibăului la 4,7 km, RONPA0930 Parcul Natural Munții Maaramureșului la 0,1 km, RONPA0597 Cornu Nedii-Ciungiu Bălăsânii la 5 km. Și incluse RONPA0226 - Poiana cu narcise de pe masivul Saca, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Rodna, RONPA0236 - Peștera din Valea Cobășelului, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Șanț, RONPA0240 - Izvoarele Mihăieșei, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Maieru, RONPA0242 - Ineu Lala, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Șanț, RONPA0579 - Izvorul Bătrâna, Județul Maramureș, UAT Săcel, RONPA0580 - Pietrosul	

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
								Mare, Județul Maramureș, UAT Borșa, Moisei, RONPA0599 - Peștera și izbul Izvorul Albastru al Izei, Județul Maramureș, UAT Săcel, RONPA0606 - Piatra Rea, Județul Maramureș, UAT Borșa, ROSCI0125 Munții Rodnei	
Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei ROMAB0002	3300 ha	Protejarea naturii, a florei și faunei sălbatice	Anexa nr. 1 la Ordinul viceprim-ministrului, ministrului mediului nr. 307 din 01 Aprilie 2019	Decizia nr. 576/2020	Alpină	Pădure	Se suprapune cu RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei	ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan la 0,1 km, RONPA0222 Izvoarele Burcutului la 0,5 km, RONPA0223 Peștera Tăușoare la 4,8 km, RONPA0730 Pitra Țibăului la 4,7 km, RONPA0930 Parcul Natural Munții Maaramureșului la 0,1 km, RONPA0597Cornu Nedii-Ciungiu Bălăsânii la 5 km. Și incluse RONPA0226 - Poiana cu narcise de pe masivul Saca, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Rodna, RONPA0236 - Peștera din Valea Cobășelului, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Șanț, RONPA0240 - Izvoarele Mihăieșei, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Maieru, RONPA0242 - Ineu Lala, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Șanț, RONPA0579 - Izvorul	

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
								Bătrâna, Județul Maramureș, UAT Săcel, RONPA0580 - Pietrosul Mare, Județul Maramureș, UAT Borșa, Moisei, RONPA0599 - Peștera și izbul Izvorul Albastru al Izei, Județul Maramureș, UAT Săcel, RONPA0606 - Piatra Rea, Județul Maramureș, UAT Borșa, ROSCI0125 Munții Rodnei	
ROSCI 0125 Munții Rodnei	47939 ha	Protejarea naturii, a florei și faunei sălbatice	Anexa nr. 1 la Ordinul viceprim-ministrului, ministrului mediului nr. 307 din 01 Aprilie 2019	Decizia nr. 576/2020	Alpină	Pădure	Se suprapune cu RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei	ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan la 0,1 km, RONPA0222 Izvoarele Burcutului la 0,5 km, RONPA0223 Peștera Tăușoare la 4,8 km, RONPA0730 Pitra Țibăului la 4,7 km, RONPA0930 Parcul Natural Munții Maaramureșului la 0,1 km, RONPA0597Cornu Nedii-Ciungiu Bălăsânii la 5 km. Și incluse RONPA0226 - Poiana cu narcise de pe masivul Saca, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Rodna, RONPA0236 - Peștera din Valea Cobășelului, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Șanț, RONPA0240 - Izvoarele Mihăieșei, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Maieru, RONPA0242 - Ineu	

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
								Lala, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Șanț, RONPA0579 - Izvorul Bătrâna, Județul Maramureș, UAT Săcel, RONPA0580 - Pietrosul Mare, Județul Maramureș, UAT Borșa, Moisei, RONPA0599 - Peștera și izbul Izvorul Albastru al Izei, Județul Maramureș, UAT Săcel, RONPA0606 - Piatra Rea, Județul Maramureș, UAT Borșa, ROSCI0125 Munții Rodnei	

ROSPA0085 MUNȚII RODNEI	54819 ha	Protejarea avifaunei	Anexa nr. 1 la Ordinul viceprim- ministrului, ministrului mediului nr. 307 din 01 Aprilie 2019	Decizia nr. 576/2020	Alpină	Pădure	Se suprapune cu RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei	<p>ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan la 0,1 km, RONPA0222 Izvoarele Burcutului la 0,5 km, RONPA0223 Peștera Tăușoare la 4,8 km, RONPA0730 Pitra Țibăului la 4,7 km, RONPA0930 Parcul Natural Munții Maaramureșului la 0,1 km, RONPA0597 Cornu Nedii-Ciungiu Bălăsânii la 5 km.</p> <p>Și incluse RONPA0226 - Poiana cu narcise de pe masivul Saca, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Rodna, RONPA0236 - Peștera din Valea Cobășelului, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Șanț, RONPA0240 - Izvoarele Mihăieșei, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Maieru, RONPA0242 - Ineu Lala, Județul Bistrița- Năsăud, UAT Șanț, RONPA0579 - Izvorul Bătrâna, Județul Maramureș, UAT Săcel, RONPA0580 - Pietrosul Mare, Județul Maramureș, UAT Borșa, Moisei, RONPA0599 - Peștera și izbul Izvorul Albastru al Izei, Județul Maramureș, UAT Săcel, RONPA0606 - Piatra Rea, Județul Maramureș, UAT Borșa, ROSCI0125 Munții Rodnei</p>
----------------------------	----------	-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	--------	--------	------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

B.1.1 INFORMAȚII PRIVIND PARCUL MUNȚII RODNEI

Parcul Național Munții Rodnei, denumit în continuare PNMR, este o arie naturală protejată declarată prin Ordinul ministrului apelor, pădurilor și mediului înconjurător nr. 7/1990 și confirmată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III a - zone protejate - cu statutul de parc național, pentru conservarea biodiversității și a peisajului, protecția speciilor rare și valoroase, pentru promovarea și încurajarea turismului, conștientizarea și educarea publicului în spiritul ocrotirii naturii și a valorilor sale, modificată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 49/2016.

Parcul Național Munții Rodnei face parte din categoria parcurilor naționale, care au ca scop „protecția și conservarea unor eșantioane reprezentative pentru spațiul biogeografic național, cuprinzând elemente naturale cu valoare deosebită sub aspect fizico-geografic, floristic, faunistic, hidrologic, geologic, paleontologic, speologic, pedologic sau de altă natură, oferind posibilitatea vizitării în scopuri științifice, educative, recreative și turistice”.

Conform Legii nr. 5/2000 suprafața Parcului Național Munții Rodnei este de 46.399 ha. În Sistemul de Informare Geografic – GIS, suprafața actuală a Parcului Național Munții Rodnei este de Planul de management al Parcului Național Munții Rodnei, al ROSCI0125 Munții Rodnei, al ROSPA0085 Munții Rodnei și al celorlate categorii de arii naturale protejate de interes național incluse 18 47.202 ha. Se întinde pe raza județelor Bistrița-Năsăud cu o suprafață de 37.504 ha și Maramureș cu o suprafață de 9.698 ha.

Localizarea: Parcul Național Munții Rodnei este cel mai mare parc național din Carpații Orientali, situat în partea nordică a lanțului Carpatic, suprapunându-se peste cea mai mare parte a ariei Munților Rodnei. Din punct de vedere geografic se întinde între 47°25'54" - 47°37'28" latitudine nordică și 24°31'30" - 25°01'30" longitudine estică.

Parcul Național Munții Rodnei se suprapune integral peste situl de importanță comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei și peste aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei.

Rezervații naturale aflate pe teritoriul PNMR

Conform Ordonanței de urgență a guvernului nr. 49/2016 pentru modificarea Legii nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului – Secțiunea a III-a – Zone protejate, în prezent, PNMR include următoarele arii naturale protejate, în corespondență cu Anexa nr. 1 la Planul de management - Harta ariilor naturale protejate din Parcul Național Munții Rodnei:

1. RONPA0226 - Poiana cu narcise de pe masivul Saca, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Rodna;
2. RONPA0236 - Peștera din Valea Cobășelului, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Șanț;
3. RONPA0240 - Izvoarele Mihăiesei, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Maieru;
4. RONPA0242 - Ineu Lala, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Șanț;
5. RONPA0579 - Izvorul Bătrâna, Județul Maramureș, UAT Săcel;
6. RONPA0580 - Pietrosul Mare, Județul Maramureș, UAT Borșa, Moisei;
7. RONPA0599 - Peștera și izbucul Izvorul Albastru al Izei, Județul Maramureș, UAT Săcel;
8. RONPA0606 - Piatra Rea, Județul Maramureș, UAT Borșa.
9. ROSCI0125 Munții Rodnei; Planul de management al Parcului Național Munții Rodnei, al ROSCI0125 Munții Rodnei, al ROSPA0085 Munții Rodnei și al celorlate categorii de arii naturale protejate de interes național incluse 7 Județul Bistrița-Năsăud, UAT Șanț: Maieru, Parva, Nimigea, Rodna, Romuli, Sângeorz-Băi, Telciu; Județul Maramureș, UAT Borșa: Moisei, Săcel.
10. ROSPA0085 Munții Rodnei; Județul Bistrița-Năsăud, UAT: Șanț, Maieru, Parva, Nimigea, Rodna, Romuli, Sângeorz-Băi, Telciu; Județul Maramureș, UAT Borșa: Moisei, Săcel; Județul Suceava, UAT: Coșna.
11. ROMAB0002 Pietrosul Rodnei. Județul Bistrița-Năsăud, UAT: Șanț, Maieru, Parva, Nimigea, Rodna, Romuli, Sângeorz-Băi, Telciu; Județul Maramureș, UAT: Borșa, Moisei, Săcel.

B.2. DATE PRIVIND HABITATELE/SPECIILE DIN ANPIC POSIBIL AFECTATE DE PP

Tabelul nr. 14 din Anexa 5 A (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 28 Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Ua: 58 B%, 59 A, B, 61 A, D, 62 A, 64 A, 66 A, 74 A, 75 A	-	-	-	-	178,21	Nefavorabilă-inadecvată	Stabile	-	-	Stabile
9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Ua: 54 A, B, C, D, 55 A, B, C, 56, 57 A, B, C, D, 58 A, 58 B%, 58 C, D, E, F, G, H, I, 59 B, C, 60 A, B, C, D, E, F, G, 61 B, C, 62 B, 63, 64 B, C, D, 65 A, B, C, D, 66 B, C, D, 67 A, B, C, D, E, F, G, 68 A, B, C, D, 69 A, B, C, 70 A, B, 71 A%, 71 B, 72 A%, 72 B, C, 73 A%, 73 B, 73 C%, 75 B, 76 A, B, C, D, E, F	-	-	-	-	866,68	Favorabilă	Stabile	-	-	Stabile
3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	Ua: 71 A%, 72 A%, 63 A%, 73 C%	-	-	-	-	3,37	Nefavorabilă	Stabile	-	-	Stabile
1354 <i>Ursus arctos</i>	Ua: 61 C, 72 A	3 indivizi	Ocazional	Stabilă spre crescătoare	80,97	-	Favorabilă		Animal omnivor, de talie mare. Este un animal nocturn, dar poate fi activ și ziua, când nu este deranjat. În	Zgomotul	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
								Stabilă	perioada de toamnă, face deplasări lungi până în zonele de foioase, în făgete și gorunete.		
1352 <i>Canis lupus</i>	Ua: 61 C, 62 A	3 indivizi	Ocazional	Stabilă spre crescătoare	74,56	-	Favorabilă	Stabilă	Este un animal carnivor, ce trăiește în păduri relativ întinse. Este un animal sociabil, trăind în haite. Lupul este un animal foarte precaut, care evită contactul cu omul, adaptându-se ușor diferitelor condiții din tere.	Zgomotul	Stabile
1355 <i>Lutra lutra</i>	Ua: 58 G, 66 D, 73 A	2 indivizi	Ocazional	Stabilă	65,93	-	Nefavorabilă	Necunoscut	Trăiește pe malurile apelor curgătoare și stătătoare, prezența ei fiind un indicator al apelor curate. Nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure. Teritoriul unui exemplar adult variază, în funcție de abundența hranei.	Zgomotul și sensibilitatea la poluare	Stabile
1361 <i>Lynx lynx</i>	Ua: 60 C, 70 A	2 indivizi	Ocazional	Stabilă	39,98	-	Favorabilă	Stabile	Exclusiv carnivor, dieta variază în funcție de speciile pradă existente, consumând animale de talie medie și mijlocie. Râsul este un prădător de pădure având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată de prezența speciilor pradă.	Zgomotul	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									Pe timpul iernii specia urmărește prada în zonele de refugiu din văile largi, cu enclave forestiere sau pășuni de suprafețe mari. Pentru perioada de fătare și creștere a puilor, râsul alege zone de pe versanți împădușiți cu pante mari.		
1307 <i>Myotis blythii</i>	Ua: 75 A, 76 B, 76 F	40 indivizi	Ocazional	Stabilă sau în creștere	48,85	-	Favorabilă	Stabile	Coloniile de naștere pot fi găsite în clădiri sau în adăposturi subterane, fiind alcătuite uneori din câteva mii de exemplare. Hibernează în adăposturi subterane naturale sau artificiale. Coabitează adesea cu liliacul comun în adăposturi de reproducere și de hibernare.	Zgomotul	Stabile
1324 <i>Myotis myotis</i>	Ua: 75 A, 76 B, 76 F	30 indivizi	Ocazional	Stabilă sau în creștere	48,85	-	Favorabilă	Stabile	Vânează gândaci, miriapode și păianjeni, capturând o parte importantă din pradă direct de pe sol. Hibernează în adăposturi subterane. Poate parcurge distanțe de peste 10 km de la adăposturi până la habitatele de hrănire.	Zgomotul	Stabile
1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	Ua: 75 A, 76 B, 76 F	40 indivizi	Ocazional	Stabilă sau în creștere		-	Nefavorabilă		Așa cum reiese din subtitlu, liliacul anului 2019 în România preferă pădurile		

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
					48,85			Stabile	seculare, dar și alte păduri de foioase mature și valoroase. Această preferință se referă atât la folosirea arborilor scorburoși de către colonii ca și adăpost, cât și la căutarea surselor de hrană în acest habitat. Prezența speciei indică calitatea excepțională a habitatelor / pădurilor folosite. Este o specie sedentară, ce parcurge distanțe între adăposturile de vară și cele de iarnă de doar câțiva kilometri. În meniul liliacului cu urechi mari intră gândaci, păianjeni, fluturi de noapte, precum și alte specii de insecte tipice pentru păduri, cu un procentaj ridicat de insecte incapabile de zbor.	Zgomotul	Stabile
1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	Ua: 74 A	20 indivizi	Ocazional	Stabilă sau în creștere	33,25	-	Nefavorabilă	Stabile	Este o specie destul de rezistentă la frig, hibernând între octombrie/noiembrie și până în martie/aprilie. Femelele formează colonii de reproducere în scorburile arborilor, rar împreună cu masculii.	Zgomotul	Stabile
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Ua: 75 A, 76 A	30 indivizi	Ocazional	Stabilă sau în creștere	61,89	-	Favorabilă		Liliacul mare cu potcoavă este cea mai		

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
								Stabile	mare specie dintre cele cinci specii răspândite pe teritoriul României. 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, dar se pot observa și indivizi solitari în hibernare.	Zgomotul	Stabile
1305 <i>Rhinolophus euryale</i>	Ua: 75 A, 76 A	30 indivizi	Ocazional	Stabilă sau în creștere	61,89	-	Favorabilă	Stabile	Este o specie de talie mijlocie din familia liliecilor cu potcoavă. Blana cenușie-brună pe spate, cu nuanță roșiatică. În partea ventrală, culoarea este cenușiu-deschisă, cu tentă gălbuie-deschisă.	Zgomotul	Stabile
1193 <i>Bombina variegata</i>	Ua: 57 C, 75 A	50 indivizi	Prezentă în bălți	Stabilă sau în creștere	70,22	-	Favorabilă	Stabile	Este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, preponderent acvatică, extrem de tolerantă și rezistentă. Este sociabilă, foarte mulți indivizi de vârste diferite putând conviețui în bălți mici. Se reproduce de mai multe ori în cursul verii. Este rezistentă la condiții dificile de mediu și longevivă, iar	Zgomotul	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									secreția toxică a glandelor dorsale o protejează foarte bine de eventualii prădători. Poate rezista și în ecosisteme foarte poluate. Se deplasează bine pe uscat putând coloniza rapid noile bălți apărute. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate în urma activităților umane unde se formează bălți temporare.		
1166 <i>Triturus cristatus</i>	Ua: 59 A	2 indivizi	Prezentă în bălți	Stabilă sau în creștere	4,72	-	Favorabilă	Stabile	Este cea mai mare specie de triton din România. În pofida dimensiunilor mari se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru. În captivitate a trăit 30 de ani. Este o specie vulnerabilă, în anumite zone chiar periclitată. Reducerea locurilor de reproducere a afectat mult această specie, mai pretentioasă decât celelalte specii de tritoni. Reproducerea are loc în martie, iar adulții pot rămâne în apă până în mai-iunie.	Zgomotul	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
2001 <i>Triturus montandoni</i>	Ua: 59 A	2 indivizi	Prezentă în bălți	Stabilă sau în creștere	4,72	-	Favorabilă	Stabile	Tritonul carpatic este un triton de dimensiuni mici. Primăvara, adulții pot fi ușor observați când se adună în bălți temporare și lacuri pentru reproducere.	Zgomotul	Stabile
6965 <i>Cottus gobio</i>	Ua: 55 C, 57 C	10 indivizi	Ocazională	Stabilă sau în creștere	40,6	-	Nefavorabilă-inadecvată	Stabile	Este un pește puțin mobil, strict sedentar, nu întreprinde migrații. Hrana constă din larve de insecte, amfipode, icre și puiet de pește. Perioada de reproducere este în martie-aprilie.	Zgomotul	Stabile
4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Ua: 55 C, 57 C	10 indivizi	Ocazional	Stabilă sau în creștere	40,6	-	Nefavorabilă-rea	Stabile	Stă ascuns în tulpureala apei, în nămol, iese de acolo pentru a ataca peștii de care se agață imediat cu gura sa rotundă ca o ventuză de piele și cu ajutorul lamelor tăioase, despică repede carnea și suge sângele. Ca să-și economisească puterile, se fixează pe trupul unui alt pește și astfel cutreieră împărăția apelor, până unde-i place, chiar și timp de până la un an de zile, până la epuizarea gazdei sale. Când înoată singur, mai mult șerpuieste. Nu-i displac cadavrele de pești sau a altor animale. Larvele stau ascunse în nămol și nu	Zgomotul	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									atacă peștii, hrănindu-se cu animale mici și resturi organice..		
6199* <i>Euphlagia quadripunctaria</i>	Ua: 57 C, 68 A, 75 A	80 indivizi	Ocazional	Stabilă sau în creștere	102,22	-	Favorabilă	Stabile	Este un fluture nocturn cu activitate diurnă. Se hrănește frecvent pe flori de <i>Eupatorium cannabinum</i> , dar și pe flori de <i>Rubus</i> sp., <i>Oreganum vulgare</i> , sau pe diverse specii de <i>Menta</i> . Perioada de zbor începe cu sfârșitul lui iunie și durează până în august. Specie monogoneutică, adulții zboară în decursul perioadei iulie-august. Pentru conservarea și protejarea speciei este necesară conservarea biotopilor caracteristici, interzicerea colectării speciei de către colecționarii amatori.	Zgomotul	Stabile
4012 <i>Carabus hampei</i>	Ua: 60 A, 67 D, 75 A	4 indivizi	Prezentă în cadrul iescărilor, a arborilor debilitați	Stabilă sau în creștere	76,92	-	Nefavorabilă-inadecvată	Stabile	Atât adulții, cât și larvele sunt prădători, vânzând în special limacși, răme și larve de insecte în litieră și pe sol. Au activitate de obicei nocturnă sau după ploaie, ziua stând sub pietre sau alte corpuri dure. Iernează în sol sau în lemn putred.	Zgomotul	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
4014 <i>Carabus variolosus</i>	Ua: 60 A, 67 D, 75 A	2 indivizi	Prezentă în proximitatea pâraielor	Stabilă sau în creștere	76,92	-	Favorabilă	Stabile	Specie higrofila. Populează diferite tipuri de păduri, preferând locurile mlastinoase și umbrite; ziua se ascunde sub diferite adăposturi. Se reproduce în locuri foarte umede. Prădător polifag, consumă diferite specii de nevertebrate edafice și chiar acvatică. Se întâlnește frecvent în regiunile muntoase până la 1700 m altitudine.	Zgomotul	Stabile
4015 <i>Carabus zawadzskii</i>	Ua: 60 A, 67 D, 75 A	3 indivizi	Prezentă în arborii maturi	Stabilă sau în creștere	76,92	-	Nefavorabilă-inadecvată	Stabile	Este un gândac destul de mare, cu lungimea de 31-42 mm. Culoarea corpului este neagră sau cu luciu metalic albastrui în special pe marginile laterale ale elitrelor și pronotului.	Zgomotul	Stabile
A223 <i>Aegolius funereus</i>	Ua: 55 B, 58 H, 61 A, 70 A	15 perechi	Prezentă în pădurile mature	Stabilă sau în creștere	90,08	-	Favorabilă	Stabile	Se hrănește cu rozătoare, veverițe, păsări și insecte mai mari. Este solitară și vânează în special noaptea, uneori și la răsăritul sau apusul soarelui. Este o specie sedentară ce depinde de copaci și teritorii împădurite pentru fiecare dintre aspectele vieții sale:	Zgomotul	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									înnoptare, cuibărit, hrănire.		
A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	Ua: 55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 59 B, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A	40 perechi	Prezentă în pădurile mature, cu arbori bătrâni	Stabilă sau în creștere	277,7	-	Favorabilă	Stabile	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Deplasări mai accentuate efectuează exemplarele tinere. Ciocănitoarea cu spate alb este preponderent insectivoră, consumând mai ales larve de insecte de sub scoarța și din masa lemnoasă a arborilor, mai ales cei uscați, dar consumă și hrană de origine vegetală. Fiind o specie dependentă de păduri mature, cu lemn mort, este un indicator al managementului forestier adaptat nevoilor ecologice ale speciilor protejate	Zgomotul	Stabile
A236 <i>Dryocopus martius</i>	Ua: 57 C, 59 C, 62 A, 73 A	30 perechi	Prezentă în pădurile mature, cu arbori bătrâni	Stabilă sau în creștere	126,01	-	Favorabilă	Stabile	Se hrănește cu insecte și larvele acestora de sub scoarța arborilor. Longevitatea cunoscută este de 14 ani. Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Spre deosebire de restul speciilor de ciocănitori al căror zbor este ondulatoriu, ciocănitoarea neagră are un zbor continuu asemănător cu cel al	Zgomotul	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									alunarului sau al gaiței. Realizează excavații mari în arborii bătrâni și uscați atât pentru odihna cât și pentru cuibărit.		
A217 <i>Glaucidium passerinum</i>	Ua: 55 B, 58 F, 61 A, 70 A, 74 A	20 perechi	Prezentă în pădurile mature	Stabilă sau în creștere	118,18	-	Favorabilă	Stabile	Se hrănește cu șopârle, rozătoare, lilieci, insecte. Are gheare puternice și atacă păsări cu dimensiuni mai mari decât ale sale precum sturzii. Este activă în crepuscul, dimineata și seara, și este specia cea mai diurnă dintre bufnițe. Pe distanțe mai lungi zboară ondulatoriu, asemeni ciocănitărilor. Iarna depozitează hrana prinsă în cavități ale copacilor. Monogamă și teritorială, își păstrează perechea uneori mai multe sezoane.	Zgomotul	Stabile
A241 <i>Picoides tridactylus</i>	Ua: 55 A, 58 G, 60 D, 70 A, 74 A	30 perechi	Prezentă în pădurile bătrâne din AS	Stabilă sau în creștere	108,07	-	Favorabilă	Stabile	Consumă preponderent insecte, mai ales coleoptere în stadiu de larvă și pupă, decojind scoarța coniferelor, dar consumă și alte nevertebrate precum și hrană vegetală. Este specia de ciocănităre ce cuibărește la cea mai mare altitudine, fiind un relict glaciatic. În nordul arealului cuibărește și la altitudini joase, însă în sudul continentului s-a	Zgomotul	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									retras spre zonele mai reci, dată cu încălzirea climei.		
A220 <i>Strix uralensis</i>	Ua: 54 B, 57 A, 60 B, 62 A, 73 A	7 perechi	Prezentă în pădurile bătrâne din AS	Stabilă sau în creștere	124,94	-	Favorabilă	Stabile	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Specie carnivora, se hrănește cu mamifere de talie mică (șoareci, chițcani) sau medie (iepure), amfibieni, șopârle și insecte. Ocazional se hrănește și cu păsări mici sau chiar de talie mai mare. În România, specia este prezentă în pădurile de deal și montane, în special în cele de gorun, gorun cu fag, fag sau amestec de fag cu molid.	Zgomotul	Stabile
A215 <i>Bubo bubo</i>	Ua: 56, 58 B, 62 A, 72 A	6 perechi	Prezentă în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi.	Stabilă sau în creștere	115,44	-	Favorabilă	Stabile	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Specia se hrănește cu mamifere și păsări. Dieta poate varia în funcție de anotimp și de abundența prăzii, astfel ocazional consumă și amfibieni, reptile, pești sau nevertebrate. Specia recurge uneori la canibalism, cei mai slabi pui sunt mâncați de către frați sau părinți. Este o specie nocturnă și parțial crepusculară; dat fiind comportamentul discret,	Zgomotul	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									specia este foarte dificil de localizat, deși vocalizarea ei puternică poate fi auzită de la câțiva kilometri.		
A238 <i>Dendrocopos medius</i>	Ua: 55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A	60 perechi	Prezentă în pădurile mature, cu arbori bătrâni.	Stabilă sau în creștere	271,35	-	Favorabilă	Stabile	Este probabil cea mai sedentară dintre toate speciile europene de ciocănitori. Primăvara își delimitează teritoriul, acesta fiind apărat de ambii parteneri. Se mișcă mult prin coroana arborilor, iar primăvara, se hrănește cu sevă vegetală. Se hrănește în cea mai mare măsură pe stejari, însă acolo unde există în preajmă copaci cu o esență mai moale (mesteacăn, frasin, salcie) îi folosește pentru construirea cuibului.	Zgomotul	Stabile
A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	Ua: 55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A	60 perechi	Prezentă în pădurile mature, cu arbori bătrâni	Stabilă sau în creștere	271,35	-	Favorabilă	Stabile	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Efectuează deplasări reduse, cu excepția dispersiei juvenilor. Ciocănitore de grădini consumă hrană de origine animală reprezentată mai ales prin insecte și larvele acestora, dar consumă și hrană vegetală: fructe, semințe, nuci, alune.	Zgomotul	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
A234 <i>Picus canus</i>	Ua: 56, 58 B, 61 D, 72 A	80 perechi	Prezentă în pădurile mature, cu arbori bătrâni	Stabilă sau în creștere	80,39	-	Favorabilă	Stabile	Se hrănește cu furnici și larvele acestora de sub scoarța copacilor. Uneori culege furnici și alte insecte și de pe sol. Longevitatea cunoscută este de 5 ani și 5 luni. Este foarte timidă și ascunsă în cea mai mare parte a anului, însă devine foarte activă în timpul sezonului de împerechere. Își apără agresiv teritoriile cu resurse bogate în furnici și cu multe excavații folosite ca teritorii de odihnă sau cuibărit.	Zgomotul	Stabile

B.3. RELAȚIILE STRUCTURALE ȘI FUNCȚIONALE CARE CREEAZĂ ȘI MENȚIN INTEGRITATEA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă prin implementarea unui plan/proiect se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor specifice din punct de vedere ecologic și etologic, după caz, speciilor de interes comunitar. De asemenea, un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă acesta induce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. II Nimigea este inclus 100%, (1051,20 ha) în perimetrul Parcului Național Munții Rodnei, ROSCI 0125 și ROSPA0085 Munții Rodnei. Din analiza conținutului Planului de management al Parcului Național Munții Rodnei, ROSCI 0125 și ROSPA0085 se constată faptul că nu sunt tratate aspecte relevante privind relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea acestora.

Elementele de biodiversitate din ariile naturale protejate menționate, potențial afectate de implementarea amenajamentului silvic al U.P. II Nimigea pe suprafața de suprapunere cu ariile naturale protejate nu corespund întregului spectru taxonomic pentru care aceste situri au fost desemnate, dar aparțin majorității spectrului funcțional, fiind reprezentate atât de specii terestre, cât și de specii acvatice.

Prezentăm în cele ce urmează o analiză succintă a funcțiilor ecologice și a relației acestor componente cu ariile suprapuse, pentru a putea înțelege mai bine tipul de relație cauză-efect care poate apărea datorită implementării amenajamentului silvic al U.P. II Nimigea pe suprafața de suprapunere cu cele ariile naturale protejate, și pentru a putea stabili cele mai potrivite măsuri de reducere a impacturilor potențiale.

În zona amenajamentului silvic al U.P. II Nimigea pe suprafața de suprapunere cu ariile naturale protejate, habitatele predominante sunt cele forestiere, urmate de cele praticole distribuite intercalat între corpurile de pădure, habitate ripariene și de stâncărie.

Cel mai important rol al *ecosistemelor forestiere* din și în zona proiectului este acela de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale și animale specifice etajului altitudinal montan, constituind resursă trofică, teritoriu de distribuție și pasaj (coridor ecologic), zonă de conservare și protecție, zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor etc.

În interiorul ecosistemelor forestiere nu de puține ori au fost identificate exemplare seculare de brad, molid, paltin și fag în stare foarte bună de conservare, având capacitate seminceră ridicată, a căror prezență conferă o valoare conservativă sporită ecosistemelor forestiere atât ca exemplare gazdă pentru unele specii de nevertebrate rare și protejate (ex. *Pseudogaurotina excellens*, *Rosalia alpina*, *Euplagia quadripunctaria*), cât și ca sursă de hrană și adăpost pentru un spectru larg de specii de mamifere și păsări.

Habitatele forestiere ripariene (aluviale) formează vegetația malurilor cursurilor de apă, edificate în acest etaj altitudinal de comunități cu anin negru (*Alnus glutinosa*) și specii însoțitoare, distribuția acestora la nivelul zonelor proiectului fiind foarte limitată dacă ne referim la habitatele protejate de interes comunitar. Vegetația ripariană se regăsește de-a lungul cursurilor de apă unde formează habitate favorabile unor specii de faună protejate așa cum sunt vidra (*Lutra lutra*).

Habitatele de stâncărie prezintă distribuție localizată, fragmentată și punctiformă, ocupând suprafețe considerabile de stâncărie, fiind vizibile în treimea superioară a versanților, acoperind pereți de stâncă aproape verticali, prezintă o deosebită importanță în special pentru flora nativă. Acest tip de habitat, se află în stare bună de conservare asigurând refugiu pentru un numeros număr de taxoni insulari specifici zonei montane.

Habitatele praticole deschise formează suprafețe mici de pășune dispuse începând cu zone mai mult sau mai puțin joase și plane, urcând pe versanții montani până la altitudini ridicate, ocupând

suprafețe unde vegetația forestieră a fost îndepărtată. Prezintă o largă amplitudine a spectrului floristic, cu constante precum *Agrostis capillaris*, *Festuca rubra* și *Anthoxanthum odoratum*, fiind bogate în specii de plante cu flori. Adesea la nivelul pajiștilor se instalează cordoane și benzi sau grupe de tufărișuri, care prezintă favorabilitate pentru speciile de *Passeriformes* și numeroase specii de micromamifere și mamifere de talie medie, reptile și nevertebrate, analog, dar la scară redusă, constituind coridoare ecologice pentru spectrul faunistic pe care îl găzduiesc.

Ca importanță, habitatele menționate prezintă multiplu rol în zona proiectului: adăpost și resursă trofică pentru speciile de faună protejate, importanță științifică datorită prezenței unor comunități vegetale și specii de faună sau a unor elemente cu valoare peisagistică ridicată, dar nu în ultimul rând valoare ridicată privind asigurarea unor bunuri și servicii ecosistemice la nivelul Munților Rodnei și împrejurimilor, toate acestea constituind argumente forte privind desemnarea ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Nevertebrate: aceste specii dețin un rol esențial în funcționarea ecosistemelor datorită pe de o parte regimului de hrană – consumatori primari, secundari și descompunători, iar pe de altă parte datorită plurivalenței ecologice funcționale – specii polenizatoare (ex: speciile de lepidoptere), specii pradă (sursă de hrană pentru alte specii de nevertebrate și vertebrate: amfibieni, păsări și mamifere insectivore (ex: chiroptere). Majoritatea speciilor de nevertebrate prezintă un grad ridicat de stenotopie (specii stenocore și stenofage – au preferințe stricte de habitat și hrană), ceea ce le face vulnerabile la dereglările condițiilor de viață și la degradarea habitatelor. Astfel, prezența anumitor specii de nevertebrate constituie un indicator al gradului de sănătate a habitatului populat de către acestea.

Amfibieni și reptile: importanța majoră în rețelele trofice a acestor specii de vertebrate, este dată de dubla calitate deținută de pradă, respectiv prădători. Speciile potențial afectate identificate în zona amenajamentului silvic al U.P. II Nimigea pe suprafața de suprapunere cu ariile naturale protejate sunt deopotrivă pradă/prădător, reprezentate de consumatori de insecte sau mamifere mici. Când populațiile de amfibieni sunt abundente, acestea pot consuma cantități semnificative de organisme pradă, servind la limitarea exploziilor populaționale. Larvele tritonilor și a unor specii de broaște sunt prădători importanți în bălți și alte corpuri de apă și influențează abundența și diversitatea comunităților de nevertebrate acvatice, precum și a altor specii de amfibieni. Ca pradă, herpetofauna reprezintă o resursă trofică importantă pentru mamiferele mici și medii, păsări sau alte specii de amfibieni și reptile. Studiile de specialitate au arătat faptul că speciile de amfibieni și reptile sunt sensibile în principal la pierderea și dereglările condițiilor de habitat. Ca urmare a dependenței de variabilele de habitat (la unele specii ajungând la stenotopie), amfibienii sunt considerați buni indicatori ai sănătății mediului. Pielea amfibienilor are un coeficient de permeabilitate ridicat, absorbind substanțele toxice din apă, aer și sol. Ciclul de viață complex al amfibienilor necesită habitate favorabile pentru depunerea ouălor, și dezvoltarea larvelor și adulților. Spre deosebire de amfibieni, reptilele prezintă plasticitate adaptativă mai ridicată, astfel că acestea nu depind într-un grad foarte ridicat de condițiile de habitat, aceeași specii putând ocupa nișe ecologice variabile în funcție de tipurile de ecosistem.

Referitor la relația animal-mediu, pentru cea mai mare parte a speciilor de amfibieni și reptile deplasarea între habitate este necesară. Ambele grupe desfășoară migrații – în cazul amfibienilor au fost observate două perioade de migrație: de primăvară, către habitatele de reproducere și de toamnă, către habitatele de hibernat, în timp ce în cazul reptilelor există adesea două etape de deplasare, una în timpul verii când masculii se dispersează în habitat și una de toamnă, când ambele sexe se aglomerează în apropierea hibernaculelor. Acest lucru înseamnă că atât pentru amfibieni cât și pentru reptile sunt necesare habitate de calitate (atât cele tranziționale cât și cele de rezidență).

Mai mult, aproape toate speciile de herpetofaună prezintă o capacitate redusă de dispersie și adesea nu se pot deplasa către habitate alternative, atunci când cel inițial este degradat sau pierdut. Cea mai des întâlnită și totodată cea mai comună specie de herpetofaună de interes comunitar din zona amenajamentului silvic al U.P. II Nimigea pe suprafața de suprapunere cu ariile naturale protejate este *Bombina variegata* care utilizează mici nișe ecologice situate pe malurile cursurilor de apă sau chiar mici zone de băltire a apelor din lungul drumurilor forestiere.

Păsări: acest grup taxonomic ocupă multe verigi/niveluri trofice în cadrul lanțului trofic și, ca și alte organisme vii, păsările contribuie la menținerea nivelurilor sustenabile ale populațiilor pradă

și ale speciilor prădătoare, iar după moarte asigură hrană pentru necrofagi și descompunători. Importanța speciilor de păsări privind funcționarea optimă a ecosistemelor naturale este extrem de variată, numeroase specii de păsări sunt importante în procesul de reproducere a plantelor, prin intermediul serviciilor lor ca specii polenizatoare sau distribuitoare de semințe, dar acestea prezintă importanță și datorită contribuției privind menținerea sub control a populațiilor de specii potențial dăunătoare (de exemplu, apariția unor explozii populaționale de insecte sau rozătoare). Unele păsări sunt considerate specii cheie deoarece prezența în sau dispariția dintr-un ecosistem afectează în mod direct celelalte specii ale lanțului trofic.

Având o mobilitate ridicată și nedependentă în mod strict de habitat, speciile de păsări nu sunt atât de puternic afectate de activitățile antropice, putându-se retrage din zona deranjată spre zonele neafectate ale habitatului caracteristic. Condiția obligatorie este aceea ca habitatul caracteristic (favorabil) să nu fie distrus și lucrările antropice să nu fie desfășurate în etape vulnerabile ale ciclului biologic (reproducere, cuibărire, creșterea puilor).

Mamiferele mici (inclusiv chiroptere) identificate pe raza amenajamentului silvic al U.P. II Nimigea pe suprafața de suprapunere cu ariile naturale protejate – contribuie la diversitatea vieții atât ca prădători, care consumă în special nevertebrate, material vegetal, alte mamifere, cât și ca pradă pentru mamifere de talie medie și mare, păsări (în special pentru păsări răpitoare) și reptile.

Prin această interacțiune cu alte grupe de animale, micromamiferele influențează rețelele trofice și controlează nivelurile populaționale ale prădătorilor, insectelor și a speciilor-gazdă pentru paraziți. În cazul chiropterelor, relația cauză-efect este extrem de evidentă în măsura în care speciile de lilieci prezintă cerințe de habitat stricte, iar biologia acestora îi predispune la impacturi negative semnificative. Impactul negativ asupra acestui grup de faună poate determina dezechilibre în ecosistemele locale, în măsura în care chiropterele, ca specii insectivore, țin sub control populațiile de nevertebrate.

Carnivorele de talie medie – facilitează fluxul de nutrienți prin conectarea ecosistemelor adiacente și ocupă un loc unic în rețelele trofice care nu poate fi ocupat de alte animale, cum ar fi dispersia directă a semințelor sau consumarea animalelor care dispersează semințe. De asemenea, ca și în cazul altor specii de prădători, mamiferele de talie medie controlează nivelurile populaționale ale speciilor pradă – mamifere de talie mică, reptile, amfibieni și păsări.

Carnivorele de talie mare – reprezintă speciile de vârf ale piramidei trofice (consumatorii terțiari), fiind considerate specii cheie în funcționarea ecosistemelor și, implicit, în menținerea echilibrului din cadrul biocenozelor. Aceste specii au un rol important în ecosistem prin controlul “top-down”, pe care îl exercită pe teritorii întinse asupra populațiilor pradă. Astfel, prezența acestor specii indică habitate naturale cu o valoare ecologică ridicată și ecosisteme funcționale. Carnivorele mari sunt specii dependente de ecosisteme majoritar forestiere, de mari dimensiuni, în cadrul cărora asigură o serie de beneficii ecosistemice specifice. Dispariția sau împiedicarea accesului acestora în ecosistem (de exemplu, din cauza fragmentării habitatelor forestiere în cazul nerespectării prevederilor planurilor de amenajare silvică) poate conduce la declanșarea unei reacții în lanț: de exemplu, din cauza unui declin al populațiilor de prădători se poate constata o creștere dramatică a erbivorelor, lucru care poate produce mai departe perturbări ale vegetației, ale populațiilor de păsări și mamifere mici.

În concluzie, în limitele teritoriale ale U.P. II Nimigea caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație sunt favorabile pentru menținerea tipului natural fundamental de pădure, respectiv pentru conservarea habitatelor și speciilor, întrucât asigură o mare diversitate ecosistemică, iar fragmentarea habitatelor este redusă. 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.

Tabelul nr. 15 din Anexa 5 (OM 1682 din 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
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	-
9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio- Piceetea	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	-
3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	-
1354 Ursus arctos	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Fiind un animal omnivor de talie mare, ursul are nevoie de o bază trofică diversă și abundentă, preferând habitate în care se găsesc specii de fag, gorun, stejar, precum și scoruș sau diverși arbuști și specii erbacee, cu bulbi și rizomi.
1352 Canis lupus	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Au nevoie de teritorii vaste, cuprinse între 10.000 și 50.000 ha, în cuprinsul cărora se pot găsi atât păduri cât și pajiști și/sau fânețe.
1355 Lutra lutra	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa	Nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat, trăind pe malurile

Tabelul nr. 29 Relațiile structurale și funcționale

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (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
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	-	Altitudini: 500 – 1.400 m. Climă: T = 8 – 30C, P = 700 – 1.300 mm. Relief: versanți înclinați cu diferite expoziții, creste, culmi. Soluri: de tip districambosol, luvosol, mijlociu profunde – superficiale, ± scheletice, acide, oligo-mezobazice, jilave-umede.	Producători primari	-
9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio- Piceetea	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	-	Altitudini: 1000–1300 m în Carpații Orientali, 1400– 1600 m în Carpații Meridionali. Climă: T = 3,0–5,00 C, P = 900–950 mm în nord și 1000–1200 mm în sud. Relief: versanți cu înclinări slabe-moderate până la puternice, cu expoziții diferite, coame. Roci: fliș marno-gresos, conglomerate, gresii calcareoase, andezite, tufuri andezitice, mai rar șisturi silicioase.	Producători primari	-
3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	-	Alături de cele trei specii principale menționate apar numeroase specii de tufărișuri de pădure precum cornul, crușinul, lemnul câinesc, sângerul, dracila, apoi murul de câmp, măceșul. Diseminat apar și arbori de luncă precum frasinul danubian, frasinul pufos, salcia albă, plopul alb.	Producători primari	-
1354 Ursus arctos	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Fiind un animal omnivor de talie mare, ursul are nevoie de o bază trofică diversă și abundentă, preferând habitate în care se găsesc specii de fag, gorun, stejar, precum și scoruș sau diverși arbuști și specii erbacee, cu bulbi și rizomi.	Ursul brun este un animal tipic al pădurilor montane întinse și liniștite din cuprinsul arcului carpat, preferând amestecurile de rășinoase și foioase, bogate în specii arbustive și vegetație erbacee. În teritoriul său, ursul are nevoie de zone cu stâncării, pentru bârloagele în perioada de iarnă. Dacă asemenea zone nu există în teritoriul său, ursul își amenajează bârloagele sub arbori doborâți, rădăcini sau cioate	Relație de prădătorism, fiind o specie onmivoră și oportunistă.	-
1352 Canis lupus	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Au nevoie de teritorii vaste, cuprinse între 10.000 și 50.000 ha, în cuprinsul cărora se pot găsi atât păduri cât și pajiști și/sau fânețe.	lupul este un animal care trăiește în păduri relativ întinse, în zonele de deal și munte, neavând cerințe specifice pentru anumite habitate forestiere. În acest context, lupul preferă zonele care îi oferă o bază trofică abundentă, constituită atât din animale sălbatice cât și domestice. Este prezent în toate ecosistemele forestiere de deal și de munte de la noi.	Relație de prădătorism, fiind o specie carnivoră și are rol important de selecție a animalelor bătrâne sau bolnave.	-
1355 Lutra lutra	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa	Nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat, trăind pe malurile	Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii.	Relație de prădătorism, fiind o specie carnivoră.	Teritoriul unui exemplar adult variază, în funcție de abundența hranei, de la 2-3 km până la 10-

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
	provenită din precipitații.	apelor puțin poluate, în imediata vecinătate a luciului de apă. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf)	De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărături, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei.	Vidra trăiește pe malurile apelor curgătoare și stătătoare, prezența ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare.	15 km mal de apă, la extremități teritoriile învecinate fiind suprapuse.
1361 Lynx lynx	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Râsul este un prădător de pădure având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată de prezența speciilor pradă	Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Această alternanță a habitatelor este mai mult prezentă în zonele de deal și dealuri înalte și mult mai puțin caracteristică zonelor montane și etajului molidișurilor. Pentru perioada de fătare și creștere a puilor, râsul alege zone de pe versanți împăduiriți cu pante mari, cu prezența stâncăriilor sau grohotișurilor, și la distanțe reduse față de o sursă de apă.	Relație de prădătorism, fiind o specie carnivoră. Consumă, în general, doar părți din prada ucisă, restul fiind consumat de alți prădători sau de speciile necrofage.	Pe timpul iernii specia urmărește prada în zonele de refugiu din văile largi, cu enclave forestiere sau pășuni de suprafețe mari.
1307 Myotis blythii	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Coloniile de naștere pot fi găsite în clădiri sau în adăposturi subterane, fiind alcătuite uneori din câteva mii de exemplare. Hibernează în adăposturi subterane naturale sau artificiale.	Locuiește pe pajiști și stepe, dar poate fi găsit și în pășunile artificiale și în pajiștile de recoltare.	Relație de prădătorism, fiind o specie insectivoră. Ca mulți alți lilieci, Greater Mouse Bat emite ultrasunete pentru a se orienta. Această metodă se numește ecolocație. Când își caută prada (insectele), emite frecvențe între 62 și 28 kHz și atinge intensitatea maximă la 35 kHz. Sunetele lor durează de obicei între două și trei milisecunde și se repetă la fiecare cincizeci până la nouăzeci de milisecunde.	Poate parcurge distanțe semnificative (peste 10 km) de la adăposturi până la habitatele de hrănire.
1324 Myotis myotis	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Coloniile de naștere alcătuite uneori din câteva mii de exemplare pot fi găsite în turnuri de biserici, poduri spațioase sau în peșteri. Hibernează în adăposturi subterane.	Este o specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni. Poate fi prezentă în păduri mixte sau chiar de conifere, dacă acestea sunt situate în apropierea unor habitate optime pentru specie. Preferă habitatele împădurite, cu arbori bătrâni și scorbușori, până la altitudinea de 1.800 m.	Relație de prădătorism, fiind o specie insectivoră. Vânează gândaci, miriapode și păianjeni, capturând o parte importantă din pradă direct de pe sol.	Hibernează în adăposturi subterane. Poate parcurge distanțe de peste 10 km de la adăposturi până la habitatele de hrănire.

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
				Iese la vânat târziu, zburând de-a lungul drumurilor, destul de jos, încet și greoi.	
1323 Myotis bechsteinii	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Coloniile de naștere, alcătuite din 10-30 de femele sunt localizate în scorburi. Hibernează în diferite tipuri de adăposturi subterane și în scorburi. Coloniile folosesc mai multe scorburi prin rotație, fiecare locație pentru 2-3 zile	Specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni. Această preferință se referă atât la folosirea arborilor scorburoși de către colonii ca și adăpost, cât și la căutarea surselor de hrană în acest habitat. Prezența speciei indică calitatea excepțională a habitatelor / pădurilor folosite.	Relație de prădătorism, fiind o specie insectivoră. Preferă să vâneze artropode, și insecte incapabile de zbor.	Este o specie sedentară, ce parcurge distanțe între adăposturile de vară și cele de iarnă de doar câțiva kilometri.
1308 Barbastella barbastellus	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Femelele formează colonii de reproducere în scorburile arborilor, rar împreună cu masculii. Specia este rezistentă la frig, iar în timpul iernii hibernează frecvent în adăposturi subterane (peșteri, mine părăsite, pivnițe).	Mozaicuri de habitate naturale cu păduri bătrâne, sau cel puțin cu o mare densitate de arbori bătrâni izolați. Astfel prezența (sau absența) speciei poate să ne ofere indicii asupra nivelului de conservare a pădurilor.	Relație de prădătorism, fiind o specie insectivoră. Produce două tipuri de semnale de ecolocație: unul cu frecvențe de 30-38 KHz cu maximul de energie la 33KHz (durată medie 2,5 milisecunde) și unul cu frecvențe de 29-47 KHz cu maximul de energie la 38 KHz (durată medie 4,1 milisecunde).	Are un zbor rapid și agil, cu zonele de vânăre la o distanță de max. 7 km de adăpost. Este considerată o specie sedentară, cu migrații sezoniere sub 40 de km între adăposturile de vară și cele de iarnă.
1304 Rhinolophus ferrumeguinum	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Vara se adăpostește în peșteri, mine părăsite sau clădiri; hibernează în primul rând în adăposturi subterane, în general la temperaturi de peste 7°C. Pădurile mature de foioase și cele de luncă joacă de asemenea un rol foarte important pentru supraviețuirea speciei.	Liliacul mare cu potcoavă necesită un mozaic de habitate cu structură variată, incluzând păduri de foioase, pășuni, livezi, legate între ele de structuri lineare, șiruri de arbori, garduri vii.	Relație de prădătorism, fiind o specie insectivoră. Vânează insectele din zbor, la înălțimi joase, aproape de sol sau de vegetație. Pășunatul contribuie în mod semnificativ la creșterea cantității surselor de hrană disponibile pentru specie, prin prezența coleopterelor din familia Scarabaeidae.	Nu realizează migrații pe distanțe lungi, iar de obicei acestea sunt deplasările realizate între adăpostul de iarnă și cel de vară (30-60 km).
1305 Rhinolophus euryale	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Specia folosește cavitățile ca adăpost iar ca habitat de hrănire, pădurile de foioase din zona de deal și munte, zonele calcaroase cu tufe și apă în apropiere în care se găsesc peșteri.	Este o specie predominant troglodilă, ce preferă zonele grotifere și împădurite, străbătute de cursuri de apă, până la 1000 m altitudine.	Relație de prădătorism, fiind o specie insectivoră. Preferă să captureze fluturi de noapte, țânțari și gândaci.	Vânează în primul rând în păduri de foioase și păduri situate în apropierea suprafețelor de apă, peste plantații, sau lângă tufărișuri.

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
		Peșterile constituie adăpostul ideal, mai ales pentru hibernare, dar vara coloniile maternale se pot adăposti și în poduri de locuințe.			
1193 Bombina variegata	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie, bălți temporare și apa provenită din precipitații.	Buhaiul de baltă cu burtă galbenă ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă.	Este 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 mlăștinoase cu ochiuri mici de apă. Specia poate fi întâlnită aproape pretutindeni unde găsește un minim de umiditate, de la 150 m până la aproape 2.000 m altitudine.	Relație de prădătorism, fiind o specie insectivoră. Hrana constă din insecte, viermi, moluște mici, terestre și acvatic.	Se deplasează bine pe uscat putând coloniza rapid noile bălți apărute.
1166 Triturus cristatus	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie, bălți temporare și apa provenită din precipitații.	Este frecvent în iazuri și lacuri, fără pești prădători, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde. Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari și adânci, cu vegetație palustră.	Arealul speciei este cuprins de asemenea în intervalul altitudinal de 100-1.000 m. Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari, cu vegetație palustră.	Relație de prădătorism. Se hrănesc în principal cu nevertebrate. În timpul sezonului cald, în tipul de hrană intră râme și alte anelide, diferite insecte. Larvele sunt mâncate de diverse animale, precum nevertebrate carnivore și păsări de apă, iar adulții evită, în general, prădătorii prin stilul lor de viață ascuns, dar uneori sunt și ei consumați de păsări, pești.	În pofida dimensiunilor mari se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru.
2001 Triturus montandoni	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie, bălți temporare și apa provenită din precipitații.	Primăvara alege o mare varietate de tipuri de apă de obicei puțin adânci, de la cele stătătoare, permanente sau temporare, până la cele lin curgătoare. Cele cu vegetație sunt preferate.	Traiește în zone de deal și de munte, la altitudini cuprinse între 200 (la limita nordică de răspândire) și până la 2.000 m, frecvent însă între 500-1.500 m. Folosește orice ochi de apă stătătoare pentru reproducere, de la șanțuri la marginea drumului până la lacuri.	Relație de prădătorism. Se hrănește cu nevertebrat, cu larve de amfibieni.	În faza terestră devine crepuscular-nocturnă. Ziua se refugiază în microhabitate cu vegetație deasă și litieră. Rămâne în apropierea zonelor umede din vecinătatea locurilor de reproducere.
6965 (1163) Cottus gobio	Relațiile dintre ape curgătoare, reci, de munte, râuri, pârâuri, lacuri.	Zglăvoaca trăiește exclusiv în apele de munte, reci și bine oxigenate, în general în râuri și pârâuri și rar în lacuri de munte.	Stă sub pietre, în locurile cu apă mai puțin adâncă și relativ înceată, cu fundul pietros și nisipos, adesea spre mal sau în brațele laterale.	Relația este de prădătorism. Hrana constă din larve de insecte, amfipode, icre și puiet de pește. Dar poate fi și el consumat de păstrăv, mihalț și lostrită.	Este un pește puțin mobil, strict sedentar, nu întreprinde migrații.

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
4123 Eudontomyzon danfordi	Relațiile dintre ape curgătoare, reci, rezezi, de munte, lacuri.	Preferă apele curgătoare (specie reofilă) aflate în zona montană și submontană.	Adulții se retrag în zonele mai adânci și se adăpostesc deseori sub pietre sau se fixează pe peștii vii.	Relație de prădătorism. Stă ascuns în turbureala apei, în nămol, iese de acolo pentru a ataca peștii (zglăvoaca, păstrăvul, grindelul, mreana vânăta, mihalțul) de care se agață imediat cu gura sa rotundă ca o ventuză de piele și cu ajutorul lamelor tăioase, despică repede carnea și suge sângele. Nu-i displac cadavrele de pești sau a altor animale. Larvele stau ascunse în nămol și nu atacă peștii, hrănindu-se cu animale mici și resturi organice.	Migrează în amonte în perioada depunerii icrelor, care are loc primăvara.
1078 Euphlagia quadripunctaria	Relația dintre apele lin curgătoare, stătătoare și apa provenită din precipitații.	Preferă păduri de foioase și de amestec, liziere, poieni, desișuri de arbuști, povârnișuri cu vegetație abundentă.	Preferă microclimatele umede; zonele umede de la marginea pădurilor de foioase, bancurile cu vegetație de pe malul cursurilor de apă, fânețe, pajiști.	Se hrănește frecvent pe flori de Eupatorium cannabinum, dar și pe flori de Rubus sp., Oreganum vulgare, sau pe diverse specii de Menta. Larvele sunt polifage, hrănindu-se din septembrie până în mai cu urzici, zmeură, păpădie, salată verde.	Perioada de zbor începe cu sfârșitul lui iunie și durează până în august.
4012 Carabus hampei	Relația dintre apa provenită din ape stătătoare și precipitații.	Traiește în toate tipurile de păduri, preponderent în cele de foioase. și pajiști montane adiacente.	Au activitate de obicei nocturnă sau după ploaie, ziua stând sub pietre sau alte corpuri dure. Iernează în sol sau în lemn putred.	Atât adulții, cât și larvele sunt prădători, vânzând în special limacși, răme și larve de insecte în litieră și pe sol.	Efectuează deplasări pe distanțe foarte scurte.
4014 Carabus variolosus	Relația dintre apa provenită din ape stătătoare și precipitații.	Specie higrofila. Populează diferite tipuri de păduri, preferând locurile mălinoase și umbrite; ziua se ascunde sub diferite adaposturi. Se reproduce în locuri foarte umede.	Se întâlnește frecvent în regiunile muntoase până la 1700 m altitudine.	Relație de prădătorism. Prădător polifag, consumă diferite specii de nevertebrate edafice și chiar acvatice (crustacee, amfipode).	Efectuează deplasări pe distanțe foarte scurte.
4015 Carabus zawadzki	Relația dintre apa provenită din ape stătătoare și precipitații.	Habitat din păduri fără coronament compact, liziere și zone cu arbuști la limita fânețelor; frecvent în zone umede cu păraie permanente.	Habitat din păduri fără coronament compact, liziere și zone cu arbuști la limita fânețelor.	Relație de prădătorism.	Efectuează deplasări pe distanțe foarte scurte.

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
A223 Aegolius funereus	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Minunița este caracteristică zonelor împădurite de conifere, dar este prezentă și în cele de amestec cu foioase.	Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european, în păduri a căror altitudine variază între 400-2000 m.	Relație de prădătorism. Este solitară și vânează în special noaptea. Se hrănește cu rozătoare, verigițe, păsări și insecte mai mari.	Este o specie sedentară ce depinde de copaci și teritorii împădurite pentru fiecare dintre aspectele vieții sale: înnoptare, cuibărit, hrănire (pândindu-și prada în așteptare pe crengi).
A239 Dendrocopos leucotos	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Specia preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundenți. În România este prezentă mai ales în pădurile mature de fag, sau amestec de fag cu cvercinee și amestec de fag cu molid.	În România este prezentă în toate regiunile montane joase (zona fagului), în zonele de deal și în unele zone de podiș din Transilvania și Moldova, precum și în Munții Măcin.	Ciocănitorea cu spate alb este preponderent insectivoră, consumând mai ales larve de insecte de sub scoarța și din masa lemnoasă a arborilor, mai ales cei uscați (coleoptere, lepidoptere etc.), dar consumă și hrană de origine vegetală (nuci, ghinde, alune, cireșe sălbatic etc.).	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Deplasări mai accentuate efectuează exemplarele tinere (dispersie).
A236 Dryocopus martius	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Ciocănitorea neagră este larg răspândită în pădurile de foioase, de amestec și conifere, cu arbori ajunși la maturitate.	Folosește un teritoriu ce variază între 100 - 400 ha	Relația de prădătorism. Se hrănește cu insecte și larvele acestora de sub scoarța arborilor. Este considerată o specie cheie în zonele împădurite, asigurând spații de cuibărit pentru multe specii de păsări și mamifere. Prin controlul exercitat asupra populațiilor de insecte de sub scoarță, protejează copacii.	Este o specie sedentară.
A217 Glaucidium passerinum	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Ciuvica este caracteristică zonelor împădurite de conifere și păduri mixte mature și cu spații deschise din regiunile montane.	Cuibărește de obicei în scorburile vechi ale ciocănititorilor, aflate în conifere, mesteceni și fagi.	Relație de prădătorism. Se hrănește cu șopârle, rozătoare, lilieci, insecte. Are gheare puternice și atacă păsări cu dimensiuni mai mari decât ale sale precum sturzii.	Este o specie sedentară.
A241 Picoides tridactylus	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Specia este prezentă în pădurile montane și cele boreale. Preferă pădurile de conifere, mai ales de brad	Specia ocupă toate zonele montane înalte, cu păduri de conifere.	Relație de prădătorism. Consumă preponderent insecte, mai ales coleoptere în stadiul de	Ciocănitorea de munte cuibărește în România, fiind sedentară. Populațiile din nordul

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
		și molid, acolo unde există arbori morți infestați cu insecte, mai ales în zone cu doborâturi.	Este specia de ciocănitoare ce cuibărește la cea mai mare altitudine, fiind un relict glaciatic. În nordul arealului cuibărește și la altitudini joase (acolo unde există habitat potrivit), însă în sudul continentului s-a retras spre zonele mai reci (împreună cu pădurile de conifere) dată cu încălzirea climei (de la minimum ultimei glaciațiuni).	larvă și pupă, decojind scoarța coniferelor, dar consumă și alte nevertebrate.	distribuției efectuează migrații uneori pe distanțe considerabile.
A220 Strix uralensis	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Specia cuibărește în zonele de deal și de munte, urcând în etajul pădurilor de amestec.	Specia este prezentă în pădurile de deal și montane, în special în cele de gorun, gorun cu fag, fag sau amestec de fag cu molid.	Relație de prădătorism. Specie carnivoră, se hrănește cu mamifere de talie mică (șoareci, chițcani) sau medie (iepuri), amfibieni, șopârle și insecte. Ocazional se hrănește și cu păsări mici sau chiar de talie mai mare (precum porumbei, ieruncă etc.).	Este o specie sedentară.
A215 Bubo bubo	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Presiunea antropică a determinat retragerea acestei specii în zonele montane unde își are liniștea necesară pentru reproducere.	Cuibul și-l instalează în scorburile mari ale arborilor, în găurile din pereți lutoși, stâncoși sau pe o buză de stâncă mai mare care este camuflată sub un perete, uneori își face cuibul pe sol. În zonele cu stuf și-l poate amplasa direct pe substrat, în inima stufului	Relații de prădătorism. Hrana este formată, în mod deosebit, din păsări de talii diferite, începând de la potârniche, corvide, pescăruși, rațe, până la acvile sau cucuvele pe care le capturează numai noaptea în timp ce acestea dorm. De asemenea, se hrănește cu mamifere, începând de la popândăi, șoareci, șobolani, bizami, arici, lilieci, până la iepuri, dihorni, jderi, nevăstuici.	Este o specie sedentară. Vânează numai în timpul nopții, zburând fără zgomot, la distanțe de până la 15 km de cuib.
A238 Dendrocopos medius	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Ciocănitoarea de stejar este larg răspândită în pădurile de foioase, în special cele de stejar și carpen, cu arbori ajunși la maturitate. Preferă arbori de peste 100 de ani.	Depinde mai puțin decât celelalte specii de ciocănitori de prezența lemnului mort, fiind esențială prezența pădurilor de stejar matur și a cavităților necesare cuibăritului.	Se hrănește în special cu insecte și larvele acestora din scoarța arborilor, însă vara consumă și semințe și fructe.	Este probabil cea mai sedentară dintre toate speciile europene de ciocănitori. Rareori fac călătorii mai lungi.
A429 Dendrocopos syriacus	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Specia favorizează zonele împădurite, zonele cultivate cu arbori sau arbuști și parcurile amenajate, depinzând de copacii bătrâni atât	În România este prezentă pe aproape tot teritoriul, cu excepția zonelor montane.	Se hrănește cu diferite insecte, viermi, larve, pupe și ponte; în sezonul rece consumă și semințe tari sau boabe.	Este o specie sedentară.

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
		pentru hrană cât și pentru amenajarea cuiburilor.			
A234 Picus canus	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Cuibărește în scorburi cu diametrul mediu de 5-7 cm și reușește să domine în competiția cu alte specii de păsări (în special cântătoare) pentru ocuparea scorburilor existente. Teritoriul de cuibărit este de circa 50 - 100 ha și este mai mic decât cel folosit iarna pentru hrănire.	Ghionioia sură este caracteristică zonelor împădurite cu foioase și de amestec cu înălțimi de până la 600 m altitudine și în pădurile din preajma râurilor și a lacurilor	Se hrănește cu furnici și larvele acestora de sub scoarța copacilor. Uneori culege furnici și alte insecte și de pe sol.	Este o specie sedentară.

B.4. OBIECTIVELE DE CONSERVARE A ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, ACOLO UNDE AU FOST STABILITE PRIN PLANURI DE MANAGEMENT

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 79/409/EC („Directiva Păsări”) și 92/43/EEC („Directiva Habitate”). Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „statut de conservare favorabil” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de „statut de conservare favorabil” este definit în articolul 1 al directivei habitate în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate. (Natura 2000 și pădurile, C.E.)

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

Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este posibil afectată dacă planul poate:

1. să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
2. să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
3. să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
4. să producă modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. II Nimigea este inclus 100%, (1051,20 ha) din suprafață în perimetrul Parcului Național Munții Rodnei ROSCI0125 și ROSPA0085 Munții Rodnei.

Parcul Național Munții Rodnei, ROSCI 0125 și ROSPA0085 Munții Rodnei beneficiază în prezent de un Plan de management aprobat prin Ordinul nr. 307/2019 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului Parcului Național Munții Rodnei și al siturilor Natura 2000 ROSCI0125 și ROSPA0085 Munții Rodnei.

Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0125 Munții Rodnei **(Decizia MMAP nr. 576/23.11.2020)**

3240 - Vegetație lemnoasă cu *Salix eleagnos* de-a lungul râurilor montane

În perimetrul ariei naturale protejate suprafața ocupată de acest habitat este de 479 ha. Starea de conservare este nefavorabilă iar obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este îmbunătățirea stării de conservare.

În cadrul UP II Nimigea, suprafața habitatului 3240 este de 3,37 ha, reprezentând 70% din suprafața totală la nivel de sit a acestui habitat, starea de conservare fiind favorabilă.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 479ha	În cadrul UP II Nimigea, acest tip de habitat ocupă o suprafață de 3,37 ha (70% din suprafața totală la nivel de sit).
Abundență specii edificatoare/caracteristice	%/Ha	Cel puțin 35%	Salix elaeagnos, S. purpurea subsp. gracilis, S. daphnoides și Hippophae rhamnoides. Acestea reprezintă 40%.
Număr specii edificatoare/caracteristice	Număr specii/ 25m ²	Cel puțin 2 specii	Salix elaeagnos, S. purpurea subsp. gracilis, S. daphnoides și Hippophae rhamnoides Se întâlnesc 3 specii/25m²
Gradul de acoperire cu tufărișuri	%/Ha	Nu este determinat	Se va determina.
Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	%/Ha	Ideal 0% Mai puțin de 40%	Suprafața erodată ocupă 0%.
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/Ha	Mai puțin de 5% /ha	Rumex alpinus, Veratrum album, Urtica dioica Speciile ocupă 1%
Înălțimea vegetației	Cm	Cel puțin 12	Înălțimea medie a vegetației este de 20 cm

9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)

În perimetrul ariei naturale protejate suprafața actuală ocupată de acest habitat este de 9587 ha. Starea de conservare este favorabilă, obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este menținerea stării de conservare.

În cadrul UP II Nimigea, suprafața habitatului 9410 este de 866,68 ha reprezentând 9,0% din suprafața totală a habitatului inclusă în sit, starea de conservare fiind favorabilă.

Tabelul nr. 31

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Valoare specificată în PM: Cel puțin 9000 ha	În cadrul UP II Nimigea, acest tip de habitat ocupă o suprafață de 866,68 ha (9,0% din suprafața totală la nivel de sit).
Abundență specii edificatoare de arbori	%/Ha	Cel puțin 70%	Picea abies Această specie reprezintă 71%.
Număr specii Edificatoare în stratul ierbos	Număr specii/ Ha	Cel puțin 3	Oxalis acetosella, Soldanella hungarica, S. major, S. montana, Vaccinium myrtillus, Dryopteris dilatata, Homogyne alpina, Calamagrostis villosa, Campanula abietina, Athyrium distentifolium, Luzula sylvatica, Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-idaea, Moneses uniflora, Huperzia selago, Melampyrum sylvaticum, Dicranum scoparium, Hylocomium proliferum, Sphagnum girgensohnii Se întâlnesc cel puțin 4 specii/ha
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Mai puțin de 20	Speciile alohtone ocupă în cadrul habitatului 0,40%/ha (ua. 70 A are SAC pe 3,47 ha)

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	Mc/ha	Cel puțin 20	Se găsesc cel puțin 21 mc/ha
Insule de îmbătrânire arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Număr arbori/ha	Cel puțin 5	În ua 54 B, 54 D, 55 B, 57 B, 58 B%, 58 C, 60 B, 60 C, 65 B, 66 B, 67 B, 67 E, 68 C, 72 B, 73 B se găsesc cel puțin 7 arbori/ha, prezintă insule de îmbătrânire de peste 80 de ani și însumând o suprafață de 177,42 ha.

9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

În perimetrul ariei naturale protejate suprafața actuală ocupată de acest habitat este de 1917 ha. Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată, obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest habitat este îmbunătățirea stării de conservare.

În cadrul UP II Nimigea, suprafața habitatului 9110 este de 178,21ha reprezentând 9% din suprafața totală a habitatului inclusă în sit, starea de conservare fiind favorabilă.

Tabelul nr. 32

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Suprafață habitat	Ha	Valoare specificată în PM: Cel puțin 3000 ha	În cadrul UP II Nimigea, acest tip de habitat ocupă o suprafață de 178,21ha (9% din suprafața totală la nivel de sit).
Abundență specii edificatoare de arbori	%/Ha	Cel puțin 70%	Stratul arborilor compus din Picea abies, Fagus sylvatica ssp. sylvatica, Abies alba Aceste specii ocupă peste 71%.
Număr specii Edificatoare în stratul ierbos	Număr specii/ Ha	Cel puțin 3	Strat ierbos compus din specii acidofile: Calamagrostis arundinacea, Luzula luzuloides, Vaccinium myrtillus, Hieracium rotundatum, Athyrium filix-femina, Digitalis grandiflora, Dryopteris filix-mas, Festuca drymeia, Galium odoratum, Galium schultesii, Lamium galeobdolon, Oxalis acetosella, Poa nemoralis, Pteridium aquilinum, Veronica officinalis. Se întâlnesc cel puțin 3 specii/ha
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Mai puțin de 10	Nu sunt specii alohtone ce ocupă habitatul
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	Mc/ha	Cel puțin 10	Se găsesc cel puțin 11 mc/ha
Insule de îmbătrânire arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Număr arbori/ha	Cel puțin 5	În ua 58 B%, 59 A, 59 B, 61 A, 62 A, 64 A, 66 A, 74 A, 75 A se găsesc cel puțin 7 arbori/ha, prezintă insule de îmbătrânire de peste 80 de ani și însumând o suprafață de 175,19 ha.

1352 – *Canis Lupus*

Starea de conservare este favorabilă, iar obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este menținerea stării de conservare.

În cadrul UP II Nimigea au fost semnalate exemplare de lup în zona ua 61 C, 62 A (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management), starea de conservare a speciei fiind una favorabilă.

Tabelul nr. 33

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație	Număr indivizi Număr haite (pentru lup)	Valoare specificată în P.M. este de ordinul zecilor de indivizi rezidenți.	Cu ocazia deplasărilor în teren în perioada februarie 2022, au fost observate urme de lup pe zăpadă, fără a fi identificate bârloage (ua 61 C, 62 A)
Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează ca densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	În ua 61 C, 62 A nu au fost propuse nici un fel de lucrări silvice prin urmare trendul populațional va fi stabil sau crescător.
Tendința distribuției speciei	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	Distribuția speciei <i>Canis lupus</i> este relativ uniformă pe toată suprafața ariei protejate în fondul forestier.
Suprafață habitat	Ha	47937 Ha	Specia folosește situl pentru hrănire, reproducere, adăpost și culoar de trecere. Ua 61 C, 62 A = 74,56 ha.
Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei	% schimbare	Stabilă sau descrescătoare	În ua 61 C, 62 A habitatul speciei nu va fi fragmentat în nici un fel.
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi pe km ²	3 cerbi/km ² sau 4-5 mistreți/km ² sau 7-10 căprioare/km ²	Starea actuală: nu se cunoaște Valoarea necesară pentru o stare de conservare favorabilă: minim 10 exemplare/1000ha
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% Ha	Specifică sitului, de obicei peste 30-40%	Arboretele bătrâne (vârsta >80 ani) ocupă 340,88 ha) reprezentând 32% din suprafața UP II Nimigea inclusă în sit.
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cuierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	%	Se va determina în termen de doi ani.	Arboretele tinere (vârsta <50 ani) ocupă 52% din suprafața UP II Nimigea inclusă în sit

1354* - *Ursus arctos*

Starea de conservare este favorabilă, iar obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este menținerea stării de conservare.

În cadrul UP II Nimigea au fost semnalate exemplare de lup în zona ua 61 C, 72 A (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management), starea de conservare a speciei fiind una favorabilă.

Tabelul nr. 34

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație	Număr indivizi Număr haite (pentru lup)	Valoare specificată în P.M. este de ordinul zecilor de indivizi rezidenți.	Cu ocazia deplasărilor în teren în perioada februarie 2022, au fost observate urme de lup pe zăpadă, fără a fi identificate bârloage (ua 61 C, 72 A)
Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează ca densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	În ua 61 C, 72 A nu au fost propuse nici un fel de lucrări silvice prin urmare trendul populațional va fi stabil sau crescător.
Tendința distribuției speciei	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	Distribuția speciei <i>Canis lupus</i> este relativ uniformă pe toată suprafața ariei protejate în fondul forestier.
Suprafață habitat	Ha	Se va determina în termen de 2 ani.	Specia folosește situl pentru hrănire, reproducere, adăpost și culoar de trecere. Ua 61 C, 72 A = 80,97ha.
Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei	% schimbare	Stabilă sau descrescătoare	În ua 61 C, 72 A habitatul speciei nu va fi fragmentat în nici un fel.
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi pe km ²	3 cerbi/km ² sau 4-5 mistreți/km ² sau 7-10 căprioare/km ²	Starea actuală: nu se cunoaște Valoarea necesară pentru o stare de conservare favorabilă: minim 10 exemplare/1000ha
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% Ha	Specifică sitului, de obicei peste 30-40%	Arboretele bătrâne (vârsta >80 ani) ocupă 340,88 ha) reprezentând 32% din suprafața UP II Nimigea inclusă în sit.
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cuierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	%	Se va determina în termen de doi ani.	Arboretele tinere (vârsta <50 ani) ocupă 52% din suprafața UP II Nimigea inclusă în sit

1355 – *Lutra Lutra*

Starea de conservare la nivel de sit este nefavorabilă, iar obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare.

În cadrul UP II Nimigea există exemplare de vidră în zona ua 58 G, 66 D, 73 A (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management), starea de conservare a speciei fiind una favorabilă.

Tabelul nr. 35

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație	Număr indivizi	Valoare specificată în P.M. este de ordinul sutelor	Cu ocazia deplasărilor în teren în perioada aprilie 2022, a fost semnalată prezența vidrei în ua 58 G, 66 D, 73 A.

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
		de indivizi	
Suprafața habitatului potențial în sit / lungime de râu cu prezența speciei	Ha / km	Se va determina	Ua 58 G, 66 D, 73 A= 65,93ha
Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m	Km	Trebuie definită în termen de 2 ani	Ua 58 G, 66 D, 73 A au aproximativ 1km de mal cu vegetație ripariană.
Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	Specifică sitului, de obicei 0.	Nu există elemente de fragmentare.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). O evaluare a stării actuale a calității apei trebuie realizată într-o perioadă de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). O evaluare a stării actuale a calității apei trebuie realizată într-o perioadă de 1 an.

1361 – *Lynx lynx*

Starea de conservare este favorabilă, iar obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este menținerea stării de conservare.

În cadrul UP II Nimigea există exemplare de râs în zona ua 60 C, 70 A (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management), starea de conservare a speciei fiind una favorabilă.

Tabelul nr. 36

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație	Număr indivizi	Valoare specificată în P.M. este de ordinul zecilor de indivizi rezidenți.	Cu ocazia deplasărilor în teren în perioada februarie 2022, au fost observate urme în zăpadă de râs, la limita superioară a parcelei 60 C, 70 A
Trendul populațional (o scădere se poate admite doar acolo unde se demonstrează ca densitatea este foarte mare și sunt conflicte repetate între om și carnivore mari, fără a afecta starea de conservare favorabilă)	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	Prin lucrările propuse în ua 60 C, 70 A nu se va modifica trendul populațional și va rămâne stabil sau crescător.

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Tendința distribuției Speciei	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	În ua 60 C, 70 A specia va avea o distribuție stabilă sau crescătoare.
Suprafață habitat	Ha	47939 Ha	Specia folosește situl pentru hrănire, reproducere, adăpost și culoar de trecere. Ua 60 C, 70 A = 39,98ha.
Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei	% schimbare	Stabilă sau descrescătoare	Habitatul speciei va fi stabil, fără nici o fragmentare indusă de lucrări silvice.
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km ²	3 cerbi/km ² sau 4-5 mistreți/km ² sau 7-10 căprioare/km ²	Valoare actuală: trebuie determinată Valoarea indicatorului pentru starea de conservare favorabilă: minim 10 exemplare/1000ha
Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% Ha	Specifică sitului, de obicei peste 30-40%	Arboretele bătrâne (vârsta >80 ani) ocupă 340,88 ha reprezentând 32% din suprafața UP II Nimigea inclusă în sit.
Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cuierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	%	Se va determina în termen de doi ani.	Arboretele tinere (vârsta <50 ani) ocupă 52% din suprafața UP II Nimigea inclusă în sit

1307 – *Myotis blythii*, 1324 - *Myotis myotis* și 1323 - *Myotis bechsteinii*

Starea de conservare este favorabilă, iar obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este menținerea stării de conservare.

În cadrul UP II Nimigea există specii de lilieci în zona ua 75 A, 76 B, 76 F (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management), starea de conservare a speciei fiind una favorabilă.

Tabelul nr. 37

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație	Număr indivizi	Valoare specificată în P.M. este de ordinul sutelor /miilor de indivizi	Conform fișei standard din anul 2019 : 500-1000 indivizi. Conform planului de management din anul 2015 populația speciei este de ordinul sutelor de indivizi. Cu ocazia deplasărilor pe teren, au fost observate câteva zeci de exemplare.
Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Număr indivizi	Se va determina în termen de doi ani.	Se va determina valoarea țintă.
Distribuția speciei în Aria protejată	Număr cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Se va actualiza cu ocazia monitorizărilor.	Ua 75 A, 76 B, 76 F cuprind 3 cvadrate de km ²
Arbori maturi cu Scorburi	Număr / Ha	Cel puțin 7	În cadrul UP II Nimigea există cel puțin 7 arbori maturi cu scorburi/ha, în arboretele bătrâne
Lungimea vegetației liniare care leagă pădurile cu zonele de hrănire	m/km ²	Cel puțin 500	În cadrul UP II Nimigea acest parametru este îndeplinit.

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Volum lemn mort	m ³ / Ha	Specifică habitatului de Pădure. De obicei cel puțin 15.	În cadrul UP II Nimigea acest parametru este îndeplinit, astfel în arboretele bătrâne se găsesc >15 m ³ / Ha de lemn mort.
Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire	Ha	Nu se cunoaște valoarea țintă	Ua 75 A, 76 B, 76 F = 48,85 ha.
Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor	Ha	Nu se cunoaște valoarea țintă	Se va determina cât de curând posibil.
Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâni în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost	Ha	Nu se cunoaște valoarea țintă	Se va determina cât de curând posibil.
Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi / colonii	Nu se cunoaște valoarea țintă	Se va determina cât de curând posibil.

1308 – *Barbastella barbastellus*

Starea de conservare este nefavorabilă, iar obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare.

În cadrul UP II Nimigea această specie de liliac apare în zona ua 74 A (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management), starea de conservare a speciei fiind una favorabilă.

Tabelul nr. 38

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație	Număr indivizi	Valoare specificată în P.M. este de ordinul zecilor de indivizi	Conform fișei standard din anul 2019 : 50-500 indivizi. Conform planului de management din anul 2015 populația speciei este de ordinul zecilor de indivizi. Cu ocazia deplasărilor pe teren, au fost observate zeci de exemplare.
Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Număr indivizi	Se va determina în termen de doi ani.	Se va determina valoarea țintă.
Distribuția speciei în Aria protejată	Număr cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Se va actualiza cu ocazia monitorizărilor.	Ua 74 A = 33,25 ha.
Arbori maturi cu Scorburi	Număr / Ha	Cel puțin 7	În cadrul UP II Nimigea există cel puțin 7 arbori maturi cu scorburi/ha, în arboretele bătrâne
Lungimea vegetației liniare care leagă pădurile cu zonele de hrănire	m/km ²	Cel puțin 500	În cadrul UP II Nimigea acest parametru este îndeplinit.
Volum lemn mort	m ³ / Ha	Specifică habitatului de Pădure. De obicei cel puțin 15.	În cadrul UP II Nimigea acest parametru este îndeplinit, astfel în arboretele bătrâne se găsesc >15 m ³ / Ha de lemn mort.
Suprafața pădurilor mature de foioase sau	Ha	Nu se cunoaște valoarea țintă	Ua 74 A = 33,25 ha

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire			
Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor	Ha	Nu se cunoaște valoarea țintă	Se va determina cât de curând posibil.
Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâni în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost	Ha	Nu se cunoaște valoarea țintă	Se va determina cât de curând posibil.
Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi / colonii	Nu se cunoaște valoarea țintă	Se va determina cât de curând posibil.

1304 – *Rhinolophus ferrumeguinum* (Liliacul mare cu potcoavă) și 1305 *Rhinolophus euryale* – (Liliacul mediteranean cu potcoavă)

Starea de conservare este favorabilă, iar obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este menținerea stării de conservare.

În cadrul UP II Nimifea această specie de liliac apare în zona ua 75 A, 76 A (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management), starea de conservare a speciei fiind una favorabilă.

Tabelul nr. 39

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație	Număr indivizi	Valoare specificată în P.M. este de ordinul zecilor de indivizi	Conform fișei standard din anul 2019 : 50-500 indivizi, respectiv 100-500 indivizi Conform planului de management din anul 2015 populația speciei este de ordinul miilor de indivizi. Cu ocazia deplasărilor pe teren, au fost observate zeci de exemplare.
Număr total de exemplare din coloniile de vară și de hibernare	Număr indivizi	Se va determina în termen de doi ani.	Se va determina valoarea țintă.
Distribuția speciei în Aria protejată	Număr cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Se va actualiza cu ocazia monitorizărilor.	Ua 75 A, 76 A = 61,89 ha
Arbori maturi cu Scorburi	Număr / Ha	Cel puțin 7	În cadrul UP II Nimigea există cel puțin 7 arbori maturi cu scorburi/ha, în arboretele bătrâne
Lungimea vegetației liniare care leagă pădurile cu zonele de hrănire	m/km ²	Cel puțin 500	În cadrul UP II Nimigea acest parametru este îndeplinit.
Volum lemn mort	m ³ / Ha	Specifică habitatului de Pădure. De obicei cel puțin 15.	În cadrul UP II Nimigea acest parametru este îndeplinit, astfel în arboretele bătrâne se găsesc >15 m ³ / Ha de lemn mort.
Suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire	Ha	Nu se cunoaște valoarea țintă	Ua 75 A, 76 A = 61,89 ha

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe din apropierea pădurilor	Ha	Nu se cunoaște valoarea țintă	Se va determina cât de curând posibil.
Suprafața pajiștilor cu arbori sau a livezilor bătrâni în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost	Ha	Nu se cunoaște valoarea țintă	Se va determina cât de curând posibil.
Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim (temperatură și umiditate)	Număr adăposturi / colonii	Nu se cunoaște valoarea țintă	Se va determina cât de curând posibil.

1193 – *Bombina variegata*

Starea de conservare a speciei este considerată favorabilă, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare.

În cadrul UP II Nimigea această specie de broască se întâlnește în zona ua 57 C, 75 A (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management), starea de conservare a speciei fiind una favorabilă.

Tabelul nr. 40

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație	Număr indivizi	Valoare specificată în P.M. este de ordinul miilor de indivizi	La deplasările în teren au fost observate exemplare de <i>Bombina variegata</i> în mici ochiuri de apă de-a lungul pâraielor limitrofe celor 2 ua: 57 C, 75 A
Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 2 ani	Ua 57 C, 75 A cuprind 2 cvadrate de 1 km ²
Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)	Număr habitate de reproducere/km ² Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km ²	Se va determina în termen de doi ani.
Tendința numărului habitatelor de reproducere	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	În ua 57 C nu sunt propuse lucrări, iar în ua 75 A au fost propuse tăieri igienă. Tendința numărului de habitate va fi cel puțin stabilă.

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%	Ua 57 C, 75 A = 70,22 ha

1166 – *Triturus cristatus* – (tritonul cu creastă)

Starea de conservare a speciei este considerată favorabilă, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare.

În cadrul UP II Nimigea această specie de broască se întâlnește în zona ua 59 A (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management), starea de conservare a speciei fiind una favorabilă.

Tabelul nr. 41

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație	Număr indivizi	Valoare specificată în P.M. este de ordinul miilor de indivizi	La deplasările în teren au fost observate exemplare de <i>Triturus cristatus</i> în mici ochiuri de apă de-a lungul pârâului limitrof ua: 59 A
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 2 ani	Ua 59A se încadrează în 1 cvadrat de 1km ²
Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)	Număr habitate de reproducere/km ² Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km ²	Se va determina în termen de doi ani.
Tendința numărului habitatelor de reproducere	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	Lucrările propuse în ua 59 A sunt răriturile, acestea nu vor afecta numărul habitatelor de reproducere care va fi stabil.
Prezența habitatelor	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%	Ua 59 A = 4,72 ha

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea			

2001 – *Triturus montandoni* – (tritonul carpatic)

Starea de conservare a speciei este considerată favorabilă, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare.

În cadrul UP II Nimigea această specie de broască se întâlnește în zona ua 59 A (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management), starea de conservare a speciei fiind una favorabilă.

Tabelul nr. 42

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație	Număr indivizi	Valoare specificată în P.M. este de ordinul sutelor de indivizi	La deplasările în teren au fost observate exemplare de <i>Triturus montandoni</i> în mici ochiuri de apă de-a lungul pârâului limitrof ua: 59 A
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Se va actualiza	Ua 59A se încadrează în 1 cvadrat de 1km ²
Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoza)	Număr habitate de reproducere/km ² Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km ² Specifică sitului	Se va determina cât de curând posibil
Tendința numărului habitatelor de reproducere	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	Lucrările propuse în ua 59 A sunt răriturile, acestea nu vor afecta numărul habitatelor de reproducere care va fi stabil.
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%	Ua 59 A = 4,72 ha

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
de 500 m față de acestea			

6965 - *Cottus gobio*

Starea de conservare a speciei este considerată nefavorabilă-inadecvată, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare.

În cadrul UP II Nimigea această specie de fluture se întâlnește în zona ua 55 C, 57 C (40,6 ha) (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

4123 - *Eudontomyzon danfordi*

Starea de conservare a speciei este considerată nefavorabilă-rea, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare.

În cadrul UP II Nimigea această specie de fluture se întâlnește în zona ua 55 C, 57 C (40,6 ha) (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

6199*– *Euplagia quadripunctaria*

Starea de conservare a speciei este considerată favorabilă, iar obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare.

În cadrul UP II Nimigea această specie de fluture se întâlnește în zona ua 57 C, 68 A, 75 A (102,22 ha) (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

4012 – *Carabus hampei*

Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată, iar obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare.

În cadrul UP II Nimigea această specie de cărbuș se întâlnește în zona ua 60 A, 67 D, 75 A (76,92 ha) (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management), starea de conservare a speciei fiind una favorabilă.

Tabelul nr. 43

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Valoare specificată în P.M. sute	La deplasările în teren au fost observate 4 exemplare adulte de <i>Carabus hampei</i> în ua: 60 A, 67 D, 75 A
Aria de răspândire a Speciei	Ha	Parametru nedeterminat. 47939 Ha	ua 60 A, 67 D, 75 A = 76,92 ha Preferă habitate fără coronament compact din păduri de foioase, jnepenișuri (formele montane), liziere lângă pajiști și poieni. Uneori specia este prezentă și în livezi abandonate sau vii înierbate.
Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	Km	Specifică sitului – nu este determinată	Pentru suprafața UP II Nimigea inclusă în sit, lungimea lizierei este de aprox. 16 km.
Acoperire strat arbustiv în aria de răspândire	%	Specifică speciei -nu este determinat.	Cu ocazia descrierilor parcelare nu a fost identificat subarboret în ua 60 A, 67 D, 75 A.

4014 – *Carabus variolosus*

Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată, iar obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare.

În cadrul UP II Nimigea această specie de cărbuș se întâlnește în zona ua 60 A, 67 D, 75 A (76,92 ha) (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management), starea de conservare a speciei fiind una favorabilă.

Tabelul nr. 44

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație	Număr indivizi	Valoare specificată în P.M. sute	La deplasările în teren au fost observate 2 exemplare adulte de <i>Carabus variolosus</i> în ua: 60 A, 67 D, 75 A
Mărime habitat	Ha	47939 Ha Se va determina	Ua 60 A, 67 D, 75 A = 76,92 ha.
Habitate ripariene	Lungimea vegetației ripariene – m lățimea vegetației ripariene - m	Lungime: nedeterminată Lățime: cel puțin 7 m pe fiecare mal al apei curgătoare	În ua 60 A, 67 D, 75 A, lungimea vegetației ripariene este de aprox. 1,2 km iar lățimea între 7-8 m.

4015 – *Carabus zawadzkii*

Starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată, iar obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare.

În cadrul UP II Nimigea această specie de cărbuș se întâlnește în zona ua 60 A, 67 D, 75 A (76,92 ha) (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management), starea de conservare a speciei fiind una favorabilă.

Tabelul nr. 45

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație	Număr indivizi	Valoare specificată în P.M. sute	La deplasările în teren au fost observate 3 exemplare adulte de <i>Carabus zawadzkii</i> în ua: 60 A, 67 D, 75 A
Aria de răspândire a speciei	Ha	47939 Ha Se va determina	Ua 60 A, 67 D, 75 A = 76,92 ha. Habitate din păduri fără coronament compact, liziere și zone cu arbuști la limita fânațelor; frecvent în zone umede cu pâraie permanente.
Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	Km	Nu se cunoaște	În zona ua 60 A, 67 D, 75 A lungimea lizierei este de 1,1 km.
Acoperire strat arbustiv în aria de răspândire	%	Specifică speciei	Cu ocazia descrierilor parcelare nu a fost identificat subarboret în ua 60 A, 67 D, 75 A

Obiectivele de conservare ale sitului ROSPA0085 Munții Rodnei **(Decizia MMAP nr. 576/23.11.2020)**

Obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000 ROSPA0085 Munții Rodnei au în vedere în primul rând menținerea statutului de conservare favorabil, al speciilor de păsări de interes comunitar, incluse în formularul standard al sitului.

A223 - *Aegolius funereus*

Conform datelor din Formularul Standard, mărimea populației este cuprinsă între 120 și 150 perechi. Conform planului de management starea de conservare a speciei este favorabilă iar obiectivul specific pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 46

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație	Perechi	Minim 150 conform PM	În zona ua 55 B, 58 H, 61 A, 70 A au fost identificate 15 perechi
Suprafața habitatului Speciei	Ha	Minim 33461,52 ha (61.04% din suprafața sitului)	55 B, 58 H, 61 A, 70 A = 90,08 ha.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere	În ua 61 A, 70 A au fost propuse lucrări de tăieri de conservare și rărituri, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie	Determinat în timpul programului de monitorizare.
Suprafața habitatelor de păduri	Ha	Cel puțin 35640,8	55 B, 58 H, 61 A, 70 A = 90,08 ha
Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitatele de păduri	Număr/ha	Cel puțin 4	În cadrul UP II Nimigea, acest parametru este îndeplinit în ua 55 B și 61 A, existând un număr de >4 arbori bătrâni/ha.

A239 – *Dendrocopos leucotos*

În cadrul UP II Nimigea această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 59 B, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management), starea de conservare a speciei fiind una favorabilă.

Conform datelor din Formularul Standard, mărimea minimă a populației este de 40 de perechi iar cea maximă de 60 de perechi. Conform planului de management populația este de 40-50 de perechi, starea de conservare a speciei este favorabilă, iar obiectivul specific pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 47

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație	Perechi	Minim 50 conform PM	În zona ua 55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 59 B, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A au fost identificate 40 perechi
Suprafața habitatului Speciei	Ha	Minim 35640,8 suprafața habitatelor de păduri	55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 59 B, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A = 277,7 ha.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere	În ua 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A au fost propuse lucrări de rărituri, îngrijirea semințișului, tăieri de conservare, prin urmare, tendința populației va rămâne stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru	Determinat în timpul programului de monitorizare.

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
		fiecare specie	
Suprafața habitatelor de păduri	Ha	Cel puțin 35640,8	55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 59 B, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A = 277,7 ha
Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitatele de păduri	Număr/ha	Cel puțin 4	În cadrul UP II Nimigea, acest parametru este îndeplinit în ua 58 B, 62 A, existând un număr de >4 arbori bătrâni/ha.

A236 - *Dryocopus martius*

Conform datelor din Formularul Standard, mărimea minimă a populației este de 70 de perechi iar cea maximă de 90 de perechi. Conform planului de management populația este de 20-25 de perechi, starea de conservare a speciei este favorabilă iar obiectivul specific pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 48

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație (rezidentă)	Perechi	Minim 25 conform PM	În zona ua 57 C, 59 C, 62 A, 73 A au fost identificate 30 perechi
Suprafața habitatului speciei	Ha	Minim se va determina cât de curând	57 C, 59 C, 62 A, 73 A =126,01 ha.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere	În ua 57 C, 59 C, 62 A, 73 A nu au fost propuse lucrări silvice, tendința populației va fi una stabilă sau crescătoare
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%	Cel puțin 40%	Arboretele bătrâne (vârsta >80 ani) ocupă 340,88 ha) reprezentând 32% din suprafața UP II Nimigea inclusă în sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie	Determinat în timpul programului de monitorizare.
Suprafața habitatelor de păduri	Ha	Cel puțin 35640,8	57 C, 59 C, 62 A, 73 A =126,01 ha
Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitatele de păduri	Număr/Ha	Cel puțin 4	În cadrul UP II Nimigea, acest parametru este îndeplinit în ua 62 A.

A238 – *Dendrocopos medius*

În cadrul UP II Nimigea această specie de pasăre este prezentă în zona ua 55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management), starea de conservare a speciei fiind una favorabilă.

Conform planului de management populația este de 90-100 de perechi, starea de conservare a speciei este favorabilă iar obiectivul specific pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 49

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație (rezidentă)	Perechi	Minim 100 conform PM	În zona ua 55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A au fost identificate 60 perechi
Suprafața habitatului Speciei	Ha	Minim	55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A = 271,35ha.

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
		se va determina cât de curând	
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere	În ua 60 G, 61 D, 62 A, 72 A, 73 A, 74 A au fost propuse lucrări silvice de îngrijirea semințișului, tăieri de conservare, rărituri și tăieri igienă, prin urmare, tendința populației va rămâne stabilă.
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%	Cel puțin 40%	Arboretele bătrâne (vârsta >80 ani) ocupă 340,88 ha) reprezentând 32% din suprafața UP II Nimigea inclusă în sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie	Determinat în timpul programului de monitorizare.
Suprafața habitatelor de păduri	Ha	Cel puțin 35640,8	55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A = 271,35ha.
Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitatele de păduri	Număr/Ha	Cel puțin 4	În cadrul UP II Nimigea, acest parametru este îndeplinit în ua 58 B, 62 A, 74 A.

A429 – *Dendrocopos syriacus*

În cadrul UP II Nimigea această specie de pasăre este prezentă în zona ua 55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management), starea de conservare a speciei fiind una favorabilă.

Conform planului de management populația este de 90-100 de perechi, starea de conservare a speciei este favorabilă iar obiectivul specific pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 50

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație (rezidentă)	Perechi	Minim 100 conform PM	În zona ua 55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A au fost identificate 60 perechi
Suprafața habitatului Speciei	Ha	Minim se va determina cât de curând	55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A = 271,35ha.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere	În ua 60 G, 61 D, 62 A, 72 A, 73 A, 74 A au fost propuse lucrări silvice de îngrijirea semințișului, tăieri de conservare, rărituri și tăieri igienă, prin urmare, tendința populației va rămâne stabilă.
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%	Cel puțin 40%	Arboretele bătrâne (vârsta >80 ani) ocupă 340,88 ha) reprezentând 32% din suprafața UP II Nimigea inclusă în sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie	Determinat în timpul programului de monitorizare.
Suprafața habitatelor de păduri	Ha	Cel puțin 35640,8	55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A = 271,35ha.
Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitatele de păduri	Număr/Ha	Cel puțin 4	În cadrul UP II Nimigea, acest parametru este îndeplinit în ua 58 B, 62 A, 74 A.

A217 - *Glaucidium passerinum*

Conform planului de management populația este de 15-20 de perechi, starea de conservare a speciei este favorabilă iar obiectivul specific pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 51

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație (rezidentă)	Perechi	Minim 20 conform PM	În zona ua 55 B, 58 F, 61 A, 70 A, 74 A au fost identificate 20 perechi
Suprafața habitatului Speciei	Ha	Minim se va determina cât de curând	55 B, 58 F, 61 A, 70 A, 74 A= 118,18ha.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere	În ua 61 A, 70 A, 74 A au fost propuse lucrări silvice de tăieri de conservare, rărituri, tăieri igienă, prin urmare, tendința populației va rămâne stabilă.
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%	Cel puțin 40%	Arboretele bătrâne (vârsta >80 ani) ocupă 340,88 ha) reprezentând 32% din suprafața UP II Nimigea inclusă în sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie	Determinat în timpul programului de monitorizare.
Suprafața habitatelor de păduri	Ha	Cel puțin 35640,8	55 B, 58 F, 61 A, 70 A, 74 A= 118,18ha.
Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitatele de păduri	Număr/Ha	Cel puțin 4	În cadrul UP II Nimigea, acest parametru este îndeplinit în ua 55 B, 61 A, 74 A.

A241 - *Picoides tridactylus*

Conform planului de management populația este de 40-50 de perechi, starea de conservare a speciei este favorabilă iar obiectivul specific pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 52

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație (rezidentă)	Perechi	Minim 20 conform PM	În zona ua 55 A, 58 G, 60 D, 70 A, 74 A au fost identificate 30 perechi
Suprafața habitatului Speciei	Ha	Minim se va determina cât de curând	55 A, 58 G, 60 D, 70 A, 74 A = 108,07ha.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere	În ua 60 D, 70 A , 74 A au fost propuse lucrări silvice de rărituri, tăieri igienă, prin urmare, tendința populației va rămâne stabilă.
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%	Cel puțin 40%	Arboretele bătrâne (vârsta >80 ani) ocupă 340,88 ha) reprezentând 32% din suprafața UP II Nimigea inclusă în sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a	Determinat în timpul programului de monitorizare.

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
		intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie	
Suprafața habitatelor de păduri	Ha	Cel puțin 35640,8	55 A, 58 G, 60 D, 70 A, 74 A = 108,07ha..

A220 - *Strix uralensis*

Conform planului de management populația este de 6-8 de perechi, starea de conservare a speciei este favorabilă iar obiectivul specific pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 53

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație (rezidentă)	Perechi	Minim 20 conform PM	În zona ua 54 B, 57 A, 60 B, 62 A, 73 A au fost identificate 7 perechi
Suprafața habitatului Speciei	Ha	Minim se va determina cât de curând	54 B, 57 A, 60 B, 62 A, 73 A = 124,94ha.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere	În ua 60 B, 62 A, 73 A au fost propuse lucrări silvice de tăieri de conservare, rărituri, prin urmare, tendința populației va rămâne stabilă.
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%	Cel puțin 40%	Arboretele bătrâne (vârsta >80 ani) ocupă 340,88 ha) reprezentând 32% din suprafața UP II Nimigea inclusă în sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie	Determinat în timpul programului de monitorizare.
Suprafața habitatelor de păduri	Ha	Cel puțin 35640,8	54 B, 57 A, 60 B, 62 A, 73 A = 124,94ha.

A215 - *Bubo bubo*

Conform planului de management populația este de 6-8 perechi, starea de conservare a speciei este favorabilă iar obiectivul specific pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 54

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație (rezidentă)	Perechi	Minim 20 conform PM	În zona ua 56, 58 B, 62 A, 72 A au fost identificate 6 perechi
Suprafața habitatului Speciei	Ha	Minim se va determina cât de curând	56, 58 B, 62 A, 72 A = 115,44ha.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere	În ua 62 A, 72 A au fost propuse lucrări silvice de tăieri de conservare, rărituri, prin urmare, tendința populației va rămâne stabilă.
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%	Cel puțin 40%	Arboretele bătrâne (vârsta >80 ani) ocupă 340,88 ha) reprezentând 32%

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			din suprafața UP II Nimigea inclusă în sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie	Determinat în timpul programului de monitorizare.
Suprafața habitatelor de păduri	Ha	Cel puțin 35640,8	56, 58 B, 62 A, 72 A = 115,44ha.
Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitatele de păduri	Număr/Ha	Cel puțin 4	În cadrul UP II Nimigea, acest parametru este îndeplinit în ua 58 B, 62 A.

A234 - *Picus canus*

Conform planului de management populația este de 140-150 perechi, starea de conservare a speciei este favorabilă, iar obiectivul specific pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 55

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație (rezidentă)	Perechi	Minim 20 conform PM	În zona ua 56, 58 B, 61 D, 72 A au fost identificate 80 perechi
Suprafața habitatului Speciei	Ha	Minim se va determina cât de curând	56, 58 B, 61 D, 72 A = 80,39ha.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere	În ua 61 D, 72 A au fost propuse lucrări silvice de îngrijirea semințișului, rărituri, prin urmare, tendința populației va rămâne stabilă.
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	%	Cel puțin 40%	Arboretele bătrâne (vârsta >80 ani) ocupă 340,88 ha) reprezentând 32% din suprafața UP II Nimigea inclusă în sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie	Determinat în timpul programului de monitorizare.
Suprafața habitatelor de păduri	Ha	Cel puțin 35640,8	56, 58 B, 61 D, 72 A = 80,39ha.
Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitatele de păduri	Număr/Ha	Cel puțin 4	În cadrul UP II Nimigea, acest parametru este îndeplinit în ua 58 B,.

Habitatele speciilor identificate în suprafața analizată nu sunt afectate de lucrările silvice planificate în amenajament.

Se poate concluziona că implementarea amenajamentului silvic U.P. II Nimigea, **prin respectarea și impunerea măsurilor de conservare**, nu va avea un efect negativ și nu va duce la diminuarea habitatelor și speciilor din ariile naturale protejate ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei.

Nici un moment pădurea nu va fi înlăturată de pe terenurile respective, categoria funcțională va fi cea existentă înainte de aplicarea tăierilor de arbori, respectiv cea de pădure, și se va menține permanent, cu continuitatea pădurii pe aceste suprafețe, singura modificare fiind înlocuirea treptată a arborilor maturi, care cedează spațiul generației tinere. Procesul de

exploatare a pădurilor echivalează cu regenerarea pădurilor prin transferul dintre generații, producția de masă lemnoasă fiind un rezultat al acestui transfer.

B.5. ANALIZA MĂSURILOR DE CONSERVARE DIN PLANUL DE MANAGEMENT/ REGULAMENTUL ANPIC CARE POT LIMITA/ INFLUENȚA INTERVENȚIILE ȘI ACTIVITĂȚILE PROPUSE DE PP

9110-Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin restricționarea pășunatului și completarea cu molid a ochiurilor neregenerate, avem în vedere faptul că trebuie păstrat terenul cât mai fertil, compact, evitarea eroziunii solurilor și afectarea speciilor specifice tipului de habitat.
- Cu ajutorul lucrărilor de tăieri igienă, tăieri de conservare și rărituri, păstrăm un anumit număr optim al arborilor bătrâni, groși, uscați și scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, lucru ce este necesar speciilor de păsări și mafifere existente în acest tip de habitat.
- Prin menținerea a minim 10 arbori de peste 100 de ani și restricționarea plantării/împădurii cu alte specii decât cele caracteristice habitatului, este asigurat un nivel optim al unei păduri seculare cât mai compacte.

9410-Păduri acidofile montane cu *Picea abies* - *VaccinioPiceetea*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin păstrarea arborilor izolați pe stâncării, se păstrează un echilibru optim între tipul de pădure și locurile de stâncării. Cu ajutorul lucrărilor de curățiri, tăieri progresive și tăieri de igienă, se asigură o fixare cât mai bună a terenului și păstrarea unui habitat pentru locurile de hrănire și cuibărit ale speciilor de păsări.
- Prin promovarea regenerării naturale a habitatelor forestiere și interzicerea arderii vegetației, păstrăm tipul de habitat cât mai intact și prin montarea de panouri adiționale, informăm publicul de aprinderea unui foc în scopul curățirii vegetației.
- Cu ajutorul lucrărilor de tăieri igienă, tăieri de conservare și rărituri, păstrăm un anumit număr optim al arborilor bătrâni, groși, uscați și scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, lucru ce este necesar speciilor de păsări și mafifere existente în acest tip de habitat.
- Prin menținerea a minim 10 arbori de peste 100 de ani și restricționarea plantării/împădurii cu alte specii decât cele caracteristice habitatului, este asigurat un nivel optim al unei păduri seculare cât mai compacte.

3240 - Vegetație lemnoasă cu *Salix eleagnos* de-a lungul râurilor montane

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin restricționarea vegetației herbacee și îndepărtarea vegetației lemnoase, se are în vedere aplicarea unor lucrări de îngrijire a seminișului și rărituri.
- Prin restricționarea introducerii speciilor de plante alohtone, se are în vedere aplicarea unor lucrări de îngrijire a seminișului și completări cu specii caracteristice tipului de habitat, acolo unde este cazul.
- Prin interzicerea seminișului și târlire, precum și protejarea stratului ierbos prin controlul pășunatului în pădure, asigurăm cu ajutorul lucrărilor de îngrijire a seminișului, un strat erbaceu cât mai compact și împieticăm eroziunea solului, distrugerea materiei organice, salinizarea.

1354 – *Ursus arctos*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin interzicerea exploatarea forestiere în imediata vecinătate a bârloagelor de urs, asigurăm un habitat propice de odihnă și protecție a acestuia, precum și realizarea lucrărilor de rărituri la mai mult de 200 m distanță.

- Prin interzicerea depozitării deșeurilor menajere în locurile de campare, asigurăm un loc mai sigur pentru vizitatori și astfel evităm atragerea și contactul cu acesta.

1352 – *Canis lupus*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin estimarea anuală a populației, controlul braconajului, realizarea de studii detaliate privind eco-etologia speciei, în special legate de mărimea și tendințele de evoluție a populației de lupi, conștientizăm publicul privind conservarea speciei, asigurăm o monitorizare mai bună a speciei și o protejare cât mai adecvată, cu ajutorul metodelor de urmărire GPS. În același timp, montarea de panouri adiționale cu privire la importanța conservării speciei și a prezenței acesteia pentru publicul larg.
- Prin interzicerea depozitării deșeurilor menajere în locurile de campare, asigurăm un loc mai sigur pentru vizitatori și astfel evităm atragerea și contactul cu acesta.

1355 – *Lutra lutra*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Menținerea și ameliorarea habitatelor existente, precum și monitorizarea populațiilor, combaterea braconajului și monitorizarea efectivelor din acele zone.
- Prin interzicerea exploatării forestiere, ci numai prezența lucrărilor de rărituri în habitatele de reproducere păduri ripariene, asigurăm un habitat propice de reproducere în perioadele sensibile din lunile februarie – mai.

1361 – *Lynx lynx*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin monitorizarea populației de către personalul implicat în managementul cinegetic, estimarea anuală a mărimii populației, identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale, conștientizăm publicul privind conservarea speciei, asigurăm o monitorizare mai bună a speciei și o protejare cât mai adecvată, cu ajutorul metodelor de urmărire GPS.
- Prin interzicerea depozitării deșeurilor menajere în locurile de campare, asigurăm un loc mai sigur pentru vizitatori și astfel evităm atragerea și contactul cu acesta.

1307 - *Myotis blythii*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin montarea unor panouri informative și plasarea semnaleor de avertizare în fața peșterilor, este informat publicul larg cu privire la interzicerea accesului cu făclii aprinse în peșteri pentru evitarea deranjării acestora, precum și limitarea accesului turiștilor în perioada de hibernare în peșteri.

1324 - *Myotis myotis*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin montarea unor panouri informative și plasarea semnaleor de avertizare în fața peșterilor, este informat publicul larg cu privire la interzicerea accesului cu făclii aprinse în peșteri pentru evitarea deranjării acestora, precum și limitarea accesului turiștilor în perioada de hibernare în peșteri.

1323 - *Myotis bechsteinii*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- În zona habitatului speciei, se vor executa doar lucrări de tăieri de igienă, curățiri și rărituri, astfel, controlul fragmentării elementelor lineare pentru zborul de hrănire - liziere, fâșii aluviale; stoparea utilizării pesticidelor organoclorurate; controlul distrugerii sau deranjării adăposturilor - peșteri, mai ales în perioada de reproducere sunt asigurate.

- Prin montarea unor panouri informative și plasarea semnaleor de avertizare în fața peșterilor, este informat publicul larg cu privire la interzicerea accesului cu făclii aprinse în peșteri pentru evitarea deranjării acestora, precum și limitarea accesului turiștilor în perioada de hibernare în peșteri.

1308 - *Barbastella barbastellus*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- În zona habitatului speciei, se vor executa doar lucrări de tăieri de igienă, curățiri și rărituri, astfel, controlul fragmentării elementelor lineare pentru zborul de hrănire - liziere, fâșii aluviale; stoparea utilizării pesticidelor organoclorurate; controlul distrugerii sau deranjării adăposturilor - peșteri, mai ales în perioada de reproducere sunt asigurate.
- Prin montarea unor panouri informative și plasarea semnaleor de avertizare în fața peșterilor, este informat publicul larg cu privire la interzicerea accesului cu făclii aprinse în peșteri pentru evitarea deranjării acestora, precum și limitarea accesului turiștilor în perioada de hibernare în peșteri.

1304 - *Rhinolophus ferrumeguinum*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin montarea unor panouri informative și plasarea semnaleor de avertizare în fața peșterilor, este informat publicul larg cu privire la interzicerea accesului cu făclii aprinse în peșteri pentru evitarea deranjării acestora, limitarea accesului turiștilor în perioada de hibernare în peșteri, intrarea în peșteri de către turiști în grupuri de maxim 5 persoane.

1305 - *Rhinolophus euryale*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- În zona habitatului speciei, se vor executa doar lucrări de tăieri de igienă, curățiri și rărituri, astfel, controlul fragmentării elementelor lineare pentru zborul de hrănire - liziere, fâșii aluviale; stoparea utilizării pesticidelor organoclorurate; controlul distrugerii sau deranjării adăposturilor - peșteri, mai ales în perioada de reproducere sunt asigurate.
- Prin montarea unor panouri informative și plasarea semnaleor de avertizare în fața peșterilor, este informat publicul larg cu privire la interzicerea accesului cu făclii aprinse în peșteri pentru evitarea deranjării acestora, precum și limitarea accesului turiștilor în perioada de hibernare în peșteri.

1193 - *Bombina variegata*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- În habitatul speciei, vor avea loc doar lucrări de tăieri igienă și se va menține habitatele acvatice existente.
- Se vor monta panouri informative cu privire la interzicerea desecărilor provocate intenționat a bălților de reproducere a speciei, depozitarea deșeurilor, colectarea speciei, precum și interzicerea accesului vehiculelor motorizate în habitatele tipice speciei.

1166 - *Triturus cristatus*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Se vor monta panouri informative cu privire la interzicerea desecărilor provocate intenționat a bălților de reproducere a speciei, depozitarea deșeurilor, colectarea speciei.
- Se vor menține habitatele acvatice existente și vor fi create noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost distruse, precum și asigurarea de coridoare de dispersie, ce permite menținerea unor populații viabile.

2001 - *Triturus montandoni*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Se vor monta panouri informative cu privire la interzicerea desecărilor provocate intenționat a bălților de reproducere a speciei, depozitarea deșeurilor, colectarea speciei.
- Se vor menține habitatele acvatice existente și vor fi create noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost distruse, precum și asigurarea de coridoare de dispersie, ce permite menținerea unor populații viabile.

6965 - *Cottus gobio*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Cu ajutorul unor panouri informative și a persoanelor responsabile de monitorizare, se vor interzice exploatarea nisipului și a pietrișului în habitatele tipice speciei, vor fi interzise pescuitul cu plasă în habitatele tipice speciei și combaterea braconajului piscicol.

4123 - *Eudontomyzon danfordi*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Se vor menține sectoarele de apă acolo unde specia a fost observată fără impact antropic și se vor crea zone de acces a publicului, fără să fie periclitată prezența acesteia.
- Se vor monta panouri informative cu privire la interzicerea construcțiilor hidrotehnice, bararea văilor, îndiguirea și regularizarea cursurilor, exploatarea de agregate minerale din patul albiei.

6199* - *Euphlagia quadripunctaria*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin restricționarea pășunatului în anumite zone, putem evita limitarea habitatului speciei și astfel se asigură o mai bună conservare a acesteia.

4012 - *Carabus hampei*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin restricționarea pășunatului în anumite zone, putem evita limitarea habitatului speciei și astfel se asigură o mai bună conservare a acesteia.
- Prin lucrările de rărituri și igienă, se va păstra lemnul mort din habitatul forestier unde specia este semnalată, acesta fiind un microrefugiu propice pentru specie.

4014 - *Carabus variolosus*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin restricționarea pășunatului în anumite zone, putem evita limitarea habitatului speciei și astfel se asigură o mai bună conservare a acesteia.
- Prin montarea unor panouri informative cu privire la poluarea habitatului speciei, se interzice deversarea de agenți poluanți în apele văilor, depozitarea deșeurilor menajere de-a lungul văilor montane, precum și restricționarea drenării lacurilor și bălților.

4015 - *Carabus zawadzskii*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin restricționarea pășunatului în anumite zone, putem evita limitarea habitatului speciei și astfel se asigură o mai bună conservare a acesteia.
- Prin lucrările de rărituri și igienă, se va păstra lemnul mort din habitatul forestier unde specia este semnalată, acesta fiind un microrefugiu propice pentru specie.

A223 - *Aegolius funereus* (Minuniță)

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin montarea unor panouri cu regului stricte în ceea ce privește deteriorarea habitatelor și microhabitatelor speciei, vom putea preveni fragmentarea și izolarea microhabitatelor corespunzătoare acesteia.
- Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului cu ajutorul unor limitatoare de trecere în zonele respective, semne, sau prin marcarea arborilor pentru evitarea tăierii lor.

- Instalarea de cuiburi artificiale pe un anumit număr de arbori, pe o anumită suprafață și la un anumit nivel înălțime față de suprafața pământului.

A239- *Dendrocopos leucotos*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin instalarea unor panouri informative, se vor interzice utilizarea insecticidelor și pesticidelor asupra arborilor, pentru evitarea îmbolnăvirii speciei din urma consumării insectelor ce trăiesc pe arborii respectivi.
- Cu ajutorul lucrărilor ce vor fi aplicate în cadrul habitatului speciei, precum tăieri de conservare, tăieri de igienă, completări, se păstrează un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung. Se va menține o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului, precum și menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului și găsirea hranei.

A236 - *Dryocopus martius*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin instalarea unor panouri informative, se vor interzice utilizarea insecticidelor și pesticidelor asupra arborilor, pentru evitarea îmbolnăvirii speciei din urma consumării insectelor ce trăiesc pe arborii respectivi.
- Cu ajutorul lucrărilor ce vor fi aplicate în cadrul habitatului speciei, precum tăieri de conservare, rărituri, se păstrează un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung. Se va menține o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului, precum și menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului și găsirea hranei.

A217 - *Glaucidium passerinum*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin instalarea unor panouri informative, se vor interzice utilizarea insecticidelor și pesticidelor asupra arborilor, pentru evitarea îmbolnăvirii speciei din urma consumării insectelor ce trăiesc pe arborii respectivi.
- Pentru tipul de habitat al speciei, se vor executa lucrări, precum rărituri, tăieri de igienă, tăieri de conservare și astfel vom putea păstra arborii bătrâni, uscați și scorburoși, necesari speciei pentru cuibărit și hrănire.
- Cu ajutorul metodelor de monitorizare și cartare, se monitorizează specia îndeaproape și va putea identifica și stabili zonele favorabile și atributele populaționale specifice speciei.

A241 - *Picoides tridactylus*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin instalarea unor panouri informative, se vor interzice utilizarea insecticidelor și pesticidelor asupra arborilor, pentru evitarea îmbolnăvirii speciei din urma consumării insectelor ce trăiesc pe arborii respectivi.
- Pentru tipul de habitat al speciei, se vor executa lucrări, precum rărituri, tăieri de igienă și astfel vom putea păstra arborii bătrâni, uscați și scorburoși, necesari speciei pentru cuibărit și hrănire.
- Cu ajutorul metodelor de monitorizare și cartare, se monitorizează specia îndeaproape și va putea identifica și stabili zonele favorabile și atributele populaționale specifice speciei.
- Prin supravegherea strictă a camerelor de filmat și a persoanelor împuternicite pentru paza respectivului habitat, se va putea evita pe cât posibil, braconajul acestei speciei.

A220 - *Strix uralensis*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin instalarea unor panouri informative, se vor interzice utilizarea insecticidelor și pesticidelor asupra arborilor, pentru evitarea îmbolnăvirii speciei din urma consumării insectelor ce trăiesc pe arborii respectivi.
- Pentru tipul de habitat al speciei, se vor executa lucrări, precum rărituri, tăieri de conservare și astfel vom putea păstra arborii bătrâni, uscați și scorburoși, necesari speciei pentru cuibărit și hrănire.
- Cu ajutorul metodelor de monitorizare și cartare, se monitorizează specia îndeaproape și va putea identifica și stabili zonele favorabile și adributele populaționale specifice speciei.
- Prin supravegherea strictă a camerelor de filmat și a persoanelor împuternicite pentru paza respectivului habitat, se va putea evita pe cât posibil, braconajul acestei speciei.

A215 - *Bubo bubo*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin supravegherea strictă a camerelor de filmat și a persoanelor împuternicite pentru paza respectivului habitat, se va putea evita pe cât posibil, braconajul acestei speciei.
- Cu ajutorul marcatoarelor, a delimitărilor și a semnelor pe arbori și în apropierea lor, se va tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei și păstrarea a minim 10 arbori/ha.

A238 - *Dendrocopos medius*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin instalarea unor panouri informative, se vor interzice utilizarea insecticidelor și pesticidelor asupra arborilor, pentru evitarea îmbolnăvirii speciei din urma consumării insectelor ce trăiesc pe arborii respectivi.
- Pentru tipul de habitat al speciei, se vor executa lucrări, precum rărituri, tăieri de conservare și astfel vom putea păstra arborii bătrâni, uscați și scorburoși, necesari speciei pentru cuibărit și hrănire.

A429 - *Dendrocopos syriacus*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin instalarea unor panouri informative, se vor interzice utilizarea insecticidelor și pesticidelor asupra arborilor, pentru evitarea îmbolnăvirii speciei din urma consumării insectelor ce trăiesc pe arborii respectivi.
- Pentru tipul de habitat al speciei, se vor executa lucrări, precum rărituri, tăieri de conservare și astfel vom putea păstra arborii bătrâni, uscați și scorburoși, necesari speciei pentru cuibărit și hrănire.

A234 - *Picus canus*

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Prin instalarea unor panouri informative, se vor interzice utilizarea insecticidelor și pesticidelor asupra arborilor, pentru evitarea îmbolnăvirii speciei din urma consumării insectelor ce trăiesc pe arborii respectivi.
- Pentru tipul de habitat al speciei, se vor executa lucrări, precum completări, rărituri și astfel vom putea păstra arborii bătrâni, uscați și scorburoși, necesari speciei pentru cuibărit și hrănire.
- Cu ajutorul metodelor de monitorizare și cartare, se monitorizează specia îndeaproape și va putea identifica și stabili zonele favorabile și adributele populaționale specifice speciei.

- Prin supravegherea strictă a camerelor de filmat și a persoanelor împuternicite pentru paza respectivului habitat, se va putea evita pe cât posibil, braconajul acestei speciei.

B.6. ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PRIVIND CONSERVAREA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, INCLUSIV POSIBILE SCHIMBĂRI ÎN EVOLUȚIA NATURALĂ A ARIEI PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

În viitor nu se prevăd schimbări negative în evoluția naturală a ariilor naturale protejate existente ca urmare a implementării reglementărilor amenajamentului silvic U.P. II Nimigea. O atenție deosebită trebuie acordată măsurilor de protecție propuse în amenajamentul silvic (a se vedea capitolul 8 al amenajamentului silvic – Protecția fondului forestier) 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 habitatelor de interes comunitar și nu numai.

Există însă și activități, care nu țin de reglementările prezentului amenajament silvic dar care pot avea consecințe negative asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar. Dintre acestea se menționează:

- vânătoarea ilegală, în special la speciile care sunt de interes comunitar dar la care este permisă vânătoarea;
- exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală;
- zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane);
- habitare dispersată (locuințe risipite, disperse);
- pescuit de agrement;
- capcane, otrăvire, braconaj;
- locuri de campare și zone de parcare pentru rulote;
- înmulțirea necontrolată a speciilor invazive;
- construirea neautorizată de drumuri;
- regularizarea cursurilor râurilor și pâraielor;
- depozitarea deșeurilor menajere;
- practicarea unor sporturi: călărie, motocross, mașini de teren, enduro etc.

C. PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN

Tabelul nr. 16 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 56 Rezultatele activităților de teren

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Prezența speciilor invazive în habitatul 9110 -Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Deplasări în teren în perioada de vegetație	Stabilirea unor măsuri preventive	Nu au fost identificate specii invazive cu ocazia deplasărilor pe teren	Da
Prezența tufărișurilor în habitatul 3240 -Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	Deplasări în teren în perioada de vegetație	Stabilirea unor măsuri preventive	Au fost identificate tufărișuri cu ocazia deplasărilor pe teren, acestea ocupând 2% din suprafață	Da

Gradul de fragmentare al habitatului speciei 1355 - <i>Lutra lutra</i>	Deplasări în teren	Stabilirea unor măsuri preventive	Nu au fost identificate elemente ce ar putea obstrucționa prezența speciei sau afectarea habitatului acesteia	Da
Mărimea populației speciilor 1307 – <i>Myotis blythii</i> , 1324 - <i>Myotis myotis</i> și 1323 - <i>Myotis bechsteinii</i>	Deplasări în teren	Mărimea populațiilor prezente	Cu ocazia deplasărilor pe teren, au fost observate câteva zeci de exemplare.	Da
Mărimea populației speciei 1308 – <i>Barbastella barbastellus</i>	Deplasări în teren	Mărimea populațiilor prezente	Cu ocazia deplasărilor pe teren, au fost observate câteva zeci de exemplare.	Da
Mărimea populației speciilor 1304 – <i>Rhinolophus ferrumeguinum</i> (Liliacul mare cu potcoavă) și 1305 - <i>Rhinolophus euryale</i> – (Liliacul mediteranean cu potcoavă)	Deplasări în teren	Mărimea populațiilor prezente	Cu ocazia deplasărilor pe teren, au fost observate câteva zeci de exemplare.	Da
Gradul de fragmentare laterală al habitatului speciei 6965 - <i>Cottus gobio</i>	Deplasări în teren	Stabilirea unor măsuri preventive	Nu au fost identificate elemente ce ar putea obstrucționa prezența speciei sau afectarea habitatului acesteia	Da
Gradul de fragmentare laterală al habitatului speciei 4123 - <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Deplasări în teren	Stabilirea unor măsuri preventive	Nu au fost identificate elemente ce ar putea obstrucționa prezența speciei sau afectarea habitatului acesteia	Da
Mărimea populației speciilor de păsări în zona ROSPA0085	Deplasări în teren în perioada optimă (Mai-August)	Prezența speciei	Speciile sunt prezente și cuibăresc în zona PP	Da

D. ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRIILOR

Tabelul nr. 17 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 57 Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de management și a altor PP-uri

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
ROSCI 0125 Munții Rodnei	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Volumul de lemn mort	B02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi	Scăzut	Nu este cazul	-
		Număr de arbori uscați	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Scăzut	Nu este cazul	-
		Număr specii edificatoare în stratul ierbos	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	Scăzut	Nu este cazul	Descopleșirea semințișului poate afecta elemnte ale florei de interes conservativ
	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Volumul de lemn mort	B02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi	Scăzut	Nu este cazul	-
		Număr de arbori uscați	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Scăzut	Nu este cazul	-
		Număr specii edificatoare în stratul ierbos	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	Scăzut	Nu este cazul	Descopleșirea semințișului poate afecta elemnte ale

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
						florei de interes conservativ
	1354 <i>Ursus arctos</i>	Mărimea populației	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	Scăzut	Nu este cazul	Nu sunt propuse tăieri rase
	1352 <i>Canis lupus</i>	Mărimea populației	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	Scăzut	Nu este cazul	Nu sunt propuse tăieri rase
	1355 <i>Lutra lutra</i>	Mărimea populației	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	Scăzut	Nu este cazul	Nu sunt propuse tăieri rase
	1361 <i>Lynx lynx</i>	Mărimea populației	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	Scăzut	Nu este cazul	Nu sunt propuse tăieri rase
	1307 <i>Myotis blythii</i> , 1324 <i>Myotis myotis</i> , 1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	Volumul de lemn mort	B02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi	Scăzut	Nu este cazul	-
		Suprafața habitatului	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzut	Nu este cazul	Nu sunt propuse tăieri rase
	1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	Volumul de lemn mort	B02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi	Scăzut	Nu este cazul	-
		Suprafața habitatului	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzut	Nu este cazul	Nu sunt propuse tăieri rase
	1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , 1305 <i>Rhinolophus euryale</i>	Volumul de lemn mort	B02.05 Producția lemnoasă ne intensivă - lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi	Scăzut	Nu este cazul	-
	1193 <i>Bombina variegata</i>	Mărimea populației	K01.03 secare	Scăzut	Nu este cazul	Secetele prelungite generează reducerea

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
						suprefețelor habitatelor de reproducere a efctivelor
	1166 <i>Triturus cristatus</i> , 2001 <i>Triturus montandoni</i>	Mărimea populației	K01.03 secare	Scăzut	Nu este cazul	Secetele prelungite generează reducerea suprefețelor habitatelor de reproducere a efctivelor
	6965 <i>Cottus gobio</i> , 4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Gradul de fragmentare laterală	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Scăzut	Nu este cazul	Nu sunt propuse tăieri rase
	6199* <i>Euphlagia quadripunctaria</i>	Suprafața arbuști și arbori din aria de răspândire	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Scăzut	Nu este cazul	Nu sunt propuse tăieri rase
	4012 <i>Carabus hampei</i> , 4015 <i>Carabus zawadzskii</i>	Aria de răspândire a speciei	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Scăzut	Nu este cazul	Nu sunt propuse tăieri rase
		Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	B02.05 Producția lemnoasă ne intensivă - lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi	Scăzut	Nu este cazul	-
	4014 <i>Carabus variolosus</i>	Mărimea populației	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Scăzut	Nu este cazul	Nu sunt propuse tăieri rase
ROSPA0085 Munții Rodnei	A223 <i>Aegolius funereus</i>	Mărimea populațiilor	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scăzut	Nu este cazul	-
	A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	Mărimea populațiilor	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Scăzut	Nu este cazul	-

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
	A236 <i>Dryocopus martius</i>	Mărimea populațiilor	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Scăzut	Nu este cazul	-
	A217 <i>Glaucidium passerinum</i>	Suprafața habitatului speciei	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzut	Nu este cazul	Nu sunt propuse tăieri rase
	A241 <i>Picoides tridactylus</i>	Suprafața habitatului speciei	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzut	Nu este cazul	Nu sunt propuse tăieri rase
	A220 <i>Strix uralensis</i>	Mărimea populațiilor	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scăzut	Nu este cazul	-
	A215 <i>Bubo bubo</i>	Suprafața habitatului speciei	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzut	Nu este cazul	Nu sunt propuse tăieri rase
	A238 <i>Dendrocopos medius</i>	Suprafața habitatului speciei	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzut	Nu este cazul	Nu sunt propuse tăieri rase
	A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	Suprafața habitatului speciei	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzut	Nu este cazul	Nu sunt propuse tăieri rase
	A234 <i>Picus canus</i>	Suprafața habitatului speciei	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzut	Nu este cazul	Nu sunt propuse tăieri rase

E. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI

Obiectul prezentului studiu este analiza impactului aplicării planului de Amenajament Silvic pentru fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Nimigea, asupra ariilor naturale protejate RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pierosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei ROSPA0085 Munții Rodnei. Amenajamentul Silvic este un document programatic, bazat pe **obiective și măsuri de management pentru atingerea obiectivelor**, respectiv lucrări silvice (stabilite conform normelor silvice de amenajare).

Impactul generat de modul în care vor fi implementate soluțiile tehnice stabilite în amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza făcându-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. În procesul de evaluare a impactului am urmărit efectele generate de soluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezente în suprafața studiată.

E.1. IDENTIFICAREA ȘI CUANTIFICAREA IMPACTULUI

Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din siturile Natura 2000, luând în considerare **realitățile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local** ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene. Prin urmare această rețea ecologică nu are în vedere altceva decât **gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară** din siturile Natura 2000. Însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale nu este incompatibilă cu obiectivele Natura 2000.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră “favorabilă” atunci când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

- 1. arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;*
- 2. habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;*
- 3. speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.*

Tabelul nr. 18 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 58 Identificarea și cuantificarea impacturilor

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Tăieri de conservare	Recoltarea parțială a arborilor bătrâni peste 80 ani (10%)	Reducerea numărului de arbori bătrâni	-	-	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Impactul acestor lucrări ar putea avea loc pe o perioadă scurtă de timp.	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> ,;	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne	Lucrările au loc în ua ua: 60 B, 60 C, 61 A, 62 A, 64 A, 64 B, 65 B, 66 B, 67 B, 68 C, 70 B, 72 B, 73 B	Lucrarea se va executa pe 182,27 ha și se va extrage un volum de 5835 mc reprezentând 10% din volumul total al ua-urilor.
	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	Perturbarea speciilor de carnivore mari și păsări sălbatice	-			9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - <i>Vaccinio-Piceetea</i> 1352 <i>Canis lupus</i> ; 1361 <i>Lynx lynx</i> ; <i>A223 Aegolius funereus</i> ; <i>A239 Dendrocopos leucotos</i> ; <i>A236 Dryocopus martius</i> ; <i>A217 Glaucidium passerinum</i> ; <i>A220 Strix uralensis</i> ; <i>A215 Bubo bubo</i> ; <i>A238 Dendrocopos medius</i> ;			
	Dispersia poluanților	Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	-	-						

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>A429 Dendrocopos syriacus</i>			
Lucrări principale (tăieri progresive)	Recoltarea arborilor bătrâni peste 80 ani	Reducerea numărului de arbori bătrâni	-	-	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Impactul acestor lucrări ar putea avea loc pe o perioadă scurtă de timp	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> ,; 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm.	Lucrările au loc în ua ua: 66 A, 67 E	Lucrarea se va executa pe 8,65 ha și se va extrage un volum de 1532 mc
	Dispersia poluanților	Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	-	-						

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Tăieri igienă	Recoltarea parțială a arborilor uscați sau în curs de uscare (1 mc/ha)	Reducerea numărului de arbori uscați sau în curs de uscare	-	-	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Impactul acestor lucrări ar putea avea loc pe o perioadă scurtă de timp.	1308 <i>Barbastella barbastellu</i> ; 1304 <i>Rhinolophus ferrumeguinum</i> ; 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> ; A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> ; A217 <i>Glaucidium passerinum</i> ; A2141 <i>Picoides tridactylus</i> ; A238 <i>Dendrocopos medius</i> ; A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	Nr. arbori uscați/ha	Lucrările au loc în ua: 68 D 72 C 74 A 75 A	Lucrarea se va executa pe 87,27 ha și se va extrage un volum de 776 mc.

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Lucrări secundare (curățiri și rărituri)	Extragerea arborilor tineri	-	-	-	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Impactul acestor lucrări ar putea avea loc pe o perioadă scurtă de timp a terenurilor.	<i>4012 Carabus hampei;</i> <i>4014 Carabus variolosus;</i> <i>4015 Carabus zawadzskii;</i> <i>6199* Euphlagia quadripunctaria;</i> <i>4123 Eudontomyzon danfordi;</i> <i>A223 Aegolius funereus;</i> <i>A239 Dendrocopos leucotos;</i> <i>A241 Picoides tridactylus;</i>	Mărimea populației	Lucrările au loc în ua: 60 A, 60 D, 60 E, 60 F, 60 G, 61 B, 61 C 62 B, 63, 64 C 64 D, 65 A 65 C, 65 D 66 C, 66 D 67 A, 67 D 67 F, 67 G 68 A, 69 A 69 B, 69 C 70 A, 71 A 71 B, 72 A 73 A, 76 A 76 C, 76 F	Lucrarea se va executa pe 487,41 ha și se va extrage un volum de 11942mc.

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	-	-	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative.		<i>A238 Dendrocopos medius;</i> <i>A429 Dendrocopos syriacus;</i> <i>A217 Glaucidium passerinum;</i> <i>A234 Picus canus;</i> <i>1352 Cani lupus;</i> <i>1354 Ursus arctos;</i> <i>1361 Lynx lynx</i> <i>1355 Lutra lutra;</i> <i>1307 Myotis blythii</i> <i>1324 Myotis myotis;</i> <i>1323 Myotis becgsteinii;</i> <i>1304 Rhinolophus ferrumequinum;</i> <i>1305 Rhinolophys euryale</i>			
	Dispersia poluanților	Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	-	-	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative.					

*În suprafețele ocupate de ua-urile 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 55 A, 55 B, 55 C, 56, 57 A, 57 B, 57 C, 57 D, 58 A, 58 B, 58 C, 58 D, 58 E, 58 F, 58 G, 58 H, 58 I, 59 A, 59 B, 59 C, nu vor avea loc lucrări silvice.

E.2. EVALUAREA SEMNIFICAȚIEI IMPACTULUI

Evaluarea semnificației impactului se face pe baza indicatorilor cheie cunoscute și prezente în cele ce urmează:

Indicator cheie nr. 1 - Procentul din suprafața habitatelor care va fi pierdut: 0%

În urma implementării prevederilor Amenajamentului silvic U.P. II Nimigea, nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatelor forestiere de interes comunitar.

Amenajamentul silvic menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor, astfel nu se poate vorbi de pierderea unei suprafețe din habitatele identificate.

Indicator cheie nr. 2 - Procentul ce va fi pierdut din suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar: 0%

Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camuflare, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorburoși, etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic. Astfel, existența populațiilor viguroase ale unor specii de interes conservativ în pădurile cu rol de producție (supuse managementului forestier activ), subliniază posibilitatea menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor respective cu aplicarea regimului silvic (ansamblul de norme tehnice, economice și juridice) transpus în amenajamentul silvic.

Concluzionând, prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu se va pierde din suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes conservativ.

Indicator cheie nr. 3 - Fragmentarea habitatelor de interes comunitar: 0%

Fragmentarea habitatelor este un proces prin care un areal natural continuu este redus ca suprafață și divizat în mai multe fragmente.

Habitatele fragmentate sunt diferite de habitatele originale prin două caracteristici:

- Fragmentele conțin habitate de lizieră mai mari decât habitatul inițial;
- Centrul fragmentului de habitat este mai aproape de lizieră decât la habitatele naturale.

Amenajamentul silvic nu implică alte activități decât cele legate de silvicultură și exploatare forestieră (nu propune construirea de drumuri noi, defrișări ale vegetației forestiere, etc.), astfel încât, implementarea planurilor nu conduce sub nicio formă la fragmentare de habitate de interes comunitar sau de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice și, după caz, etologice ale speciilor de interes comunitar.

Indicator cheie nr. 4 - Durata sau persistența fragmentării:

Nu este cazul. Nu au fost propuse trăieri rase.

Indicator cheie nr. 5 - Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar:

Perturbarea speciilor de interes comunitar este punctiformă ca întindere, fiind de scurtă durată și suprapunându-se cu durata necesară efectuării lucrărilor silvice conform **Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos**, fără a avea însă un impact semnificativ.

Indicator cheie nr. 6 - Schimbări în densitatea populației:

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduce la schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar din cadrul ariilor naturale protejate **RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei**, **ROSCI0125 Munții Rodnei**, **ROSPA0085 Munții Rodnei** identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. II Nimigea.

Indicator cheie nr. 7 - Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului:

Nu este cazul.

Indicator cheie nr. 8 – *Indicatori chimici cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar:*

Implementarea amenajamentului silvic al UP II Nimigea se va face cu respectarea următoarelor măsuri privind evitarea poluării resurselor de apă:

- *folosirea energiilor alternative – ecologice pentru lucrările de exploatare forestieră, măsuri ce vor reduce substanțial emisiile de poluant în atmosferă;

- * stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport și utilajelor;

- * masuri de reducere a nivelului de praf pe durata executiei lucrarilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic in vederea creșterii performantelor; se interzice functionarea motoarelor in gol;

- * folosirea de utilaje și camioane de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluantilor in atmosfera;

- * folosirea de utilaje si mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5 impuse de legislația de mediu;

- * efectuarea la timp a reviziilor si reparatiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor si a mijloacelor auto;

folosirea unui număr de utilaje si mijloace auto de transport adecvat fiecărei activitati si evitarea supradimensionării acestora;

Din analiza indicatorilor cheie relevanți privind impactul implementării amenajamentului silvic al U.P. II Nimigea asupra capitalului natural se constată că integritatea ariilor naturale protejate RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei nu va fi afectată.

Anexa nr. 3.C. din anexa 3.a. – Tabelul de evaluare a impactului

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/ specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conser vare	Obiectiv e De Conser Vare	Para mentru	Unitate a De măsur ă param etru	Actu al (Mini m)	Actua l (Maxi m)	Valo are fintă	Posi bil să fie afec tat de PP	Explica ție cu privire la posibilit atea de afectare	Cuantific area impactur ilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivare a impactul ui estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnifica tive**	Impa ct rezid ual
ROSCIO 125 Munții Rodnei	Habitat	9110	Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum	-	1. habitatul este intersectat de proiect 2. se regăsește în ua: 57 A%,C%,D% , 58 A%,B%,C% ,D%, E%,F%,G%, H%, 59 A%,B,C%, 60 A,B%,C,D, E,F,G, 61 A,B,C%,D, 62 A,B%, 63, 64 A,C%, 65 A%,C%,D% , 66 A, 67 D%, 68 A%, 70 A,B%, 71 A,B, 72 A%,B,C, 73 A%,B,C%, 74 A,	-	Planul de manage ment	Plan de manage ment, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/202 0	Nefavora bilă- inadecvat ă	Îmbunătă țirea stării de conserva re	Supraf ața	Ha Mc/ha Arbori/ ha	178,2 1 10 5	178,2 1 10 5	178,2 1 10 5	Nu	Prin lucrările propușe, nu se va reduce suprafața a habitatul ui, se vor păstra minim 10 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior și se vor păstra minim 5 arbori batrâni/h a	-	Nesemnifi cativ	Impactul este nesemnifi cativ referitor la suprafața habitatulu i, nu au fost propușe tăieri rase deci nu se va reduce suprafața	Prin lucrările propușe, nu se va reduce suprafața habitatului, se vor păstra minim 10 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior și se vor păstra minim 5 arbori batrâni/ha	Nu este cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
					75 A,B, 76 A%,E% 3. în zona de prezență a habitatului se vor executa: curățiri, rărituri, tăieri de conservare, completări, tăieri progresive, tăieri de igienă																	
ROSCIO125 Munții Rodnei	Habitat	9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio-Piceetea	-	1. habitatul este intersectat de proiect 2. se regăsește în ua: 54 A,B,C,D, 55 A,B,C, 56, 57 A%,B,C%,D %, 58 A%,B%,C%,D%, E%,F%,G%, H%,I, 59 A%,C%, 60 B%, 61 C%, 62 B%, 64 B,C%,D, 65 A%,B,C%,D %,	-	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/2020	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare	Suprafața Volum lemn mort Arbori bătrâni	Ha Mc/ha Arbori/ha Ha	866,68 20 5	866,68 20 5	866,68 20 5	Nu	Prin lucrările propuse, nu se va reduce suprafața habitatului, se vor păstra minim 20 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior și se vor păstra minim 5 arbori batrâni/ha	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la suprafața habitatului, nu au fost propuse tăieri rase deci nu se va reduce suprafața	Prin lucrările propuse, nu se va reduce suprafața habitatului, se vor păstra minim 20 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior și se vor păstra minim 5 arbori batrâni/ha	Nu este cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Compon entă Natura 2000	Cod Natu ra 2000	Denumire Științifică Habitat/ specie	Tip preze nță (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informa țiilor	Starea De Conser vare	Obiectiv e De Conser Vare	Para mentru	Unitate a De măsur ă param etru	Actu al (Mini m)	Actua l (Maxi m)	Valo are țintă	Posi bil să fie afec tat de PP	Explica ție cu privire la posibilit atea de afectare	Cuantific area impactur ilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivare a impactul ui estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifica tive**	Impa ct rezid ual
					66 B,C,D, 67 A,B,C,D%, E,F,G, 68 A%,B,C,D, 69 A,B,C, 70 B%, 72 A%, 76 A%,B,C,D, E%,F 3. în zona de prezență a habitatului se vor executa: curățiri, rărituri, tăieri de conservare, completări, tăieri progresive, tăieri de igienă																	
ROSCIO 125 Munții Rodnei	Habitat	3240	Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	-	1. habitatul este intersectat de proiect 2. se regăsește în ua:71 A%, 72 A%, 73 A%, 73 C% 3. în zona de prezență a habitatului se vor executa:	-	Planul de manage ment	Plan de manage ment, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/202 0	Nefavora bilă	Îmbunătă țirea stării de conserva re	Supraf ața	ha	3,37	3,37	3,37	Nu	Prin lucrările propuse, nu se va reduc suprafa ța habitatul ui	-	Nesemnifi cativ	Impactul este nesemnifi cativ referitor la suprafața habitatulu i, nu au fost propuse tăieri rase deci nu se va reduce suprafața	Prin lucrările propuse, nu se va reduce suprafața habitatului	Nu este cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Compon entă Natura 2000	Cod Natu ra 2000	Denumire Științifică Habitat/ specie	Tip preze nță (doar pt. păsă ri)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informa țiilor	Starea De Conser vare	Obiectiv e De Conser vare	Para mentru	Unitate a De măsur ă param etru	Actu al (Mini m)	Actua l (Maxi m)	Valo are fintă	Posi bil să fie afec tat de PP	Explica ție cu privire la posibi litatea de afectare	Cuantific area impactur ilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsur i)	Motivare a impactul ui estimat	Măsur i adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnifi cative**	Im pa ct rezid ual
					completări, îngrijirea semințului, rărituri,																	
ROSCIO 125 Munții Rodnei	Mamifer e	1354	Ursus arctos	-	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 61 C, 72 A 3. în zona de prezență a speciei se vor executa: rărit uri	-	Planul de manage ment	Plan de manage ment, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/202 0	Favorabil ă	Menținer ea stării de conser vare	Mărim ea popula ției	indivizi	3	3	3	Nu	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea popula ției	-	Nesemnifi cativ	Impactul este nesemnifi cativ referitor la mărimea popula ției	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea popula ției	Nu este cazul
ROSCIO 125 Munții Rodnei	Mamifer e	1352	Canis lupus	-	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 61 C, 62 A 3. în zona de prezență a speciei se vor executa: rărit uri, tăieri de conservare	-	Planul de manage ment	Plan de manage ment, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/202 0	Favorabil ă	Menținer ea stării de conser vare	Mărim ea popula ției	Indivizi	3	3	3	Nu	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea popula ției	-	Nesemnifi cativ	Impactul este nesemnifi cativ referitor la mărimea popula ției	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea popula ției	Nu este cazul
ROSCIO 125 Munții Rodnei	Mamifer e	1355	Lutra Lutra	-	1. habitatul speciei este intersectat de proiect	-	Planul de manage ment	Plan de manage ment,	Nefavora bilă	Îmbunătă țirea stării de conser vare	Mărim ea popula ției	Indivizi	2	2	2	Nu	Prin lucrările propuse, nu se va reduce	-	Nesemnifi cativ	Impactul este nesemnifi cativ referitor	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea popula ției	Nu este cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conserve	Obiective De Conserve	Paramentru	Unitate a De măsură parametru	Actual (Mini m)	Actual (Maxi m)	Valoare fință	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivare a impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					2. specia se regăsește în ua: 58 G, 66 D, 73 A 3. în zona de prezență a speciei se vor executa: rărițiuri			Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/2020									mărimea populației			la mărimea populației		
ROSCIO 125 Munții Rodnei	Mamifere	1361	Lynx lynx	-	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 60 C, 70 A 3. în zona de prezență a speciei se vor executa: rărițiuri, tăieri de conservare	-	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/2020	Favorabilă	Mentiner ea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	2	2	2	Nu	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la mărimea populației	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea populației	Nu este cazul
ROSCIO 125 Munții Rodnei	Mamifere	1307	Myotis blythii	-	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 75 A, 76 B, 76 F 3. în zona de prezență a speciei se vor executa: tăieri	-	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/2020	Favorabilă	Mentiner ea stării de conservare	Mărimea populației Arbori cu scorbur Lemn mort	Indivizi Număr/ha Mc/ha	40 - -	40 - -	40 7 15	Nu	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la mărimea populației	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea populației	Nu este cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Compon entă Natura 2000	Cod Natu ra 2000	Denumire Științifică Habitat/ specie	Tip preze nță (doar pt. păsă ri)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informa țiilor	Starea De Conser vare	Obiectiv e De Conser vare	Para mentru	Unitate a De măsur ă param etru	Actu al (Mini m)	Actua l (Maxi m)	Valo are fintă	Posi bil să fie afec tat de PP	Explica ție cu privire la posibilit atea de afectare	Cuantific area impactur ilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsur)	Motivare a impactul ui estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnifi cative**	Impa ct rezid ual
					i de igienă, completări, curățiri																	
ROSCIO 125 Munții Rodnei	Mamifer e	1324	Myotis myotis	-	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 75 A, 76 B, 76 F 3. în zona de prezență a speciei se vor executa: tăier i de igienă, completări, curățiri	-	Planul de manage ment	Plan de manage ment, Activită ți de teren, Decizia ANANP nr. 576/202 0	Favorabil ă	Menținer ea stării de conserva re	Mărim ea popula ției Arbori cu scorbu ri Lemn mort	Indivizi Număr/ ha Mc/ha	30 - -	30 - -	30 7 15	Nu	Prin lucrările propușe, nu se va reduce mărimea popula ției ei	-	Nesemnifi cativ	Impactul este nesemnifi cativ referitor la mărimea popula ției	Prin lucrările propușe, nu se va reduce mărimea popula ției	Nu este cazul
ROSCIO 125 Munții Rodnei	Mamifer e	1323	Myotis bechsteinii	-	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 75 A, 76 B, 76 F 3. în zona de prezență a speciei se vor executa: tăier i de igienă, completări, curățiri	-	Planul de manage ment	Plan de manage ment, Activită ți de teren, Decizia ANANP nr. 576/202 0	Nefavora bilă	Îmbunătă țirea stării de conserva re	Mărim ea popula ției Arbori cu scorbu ri Lemn mort	Indivizi Număr/ ha Mc/ha	40 - -	40 - -	40 7 15	Nu	Prin lucrările propușe, nu se va reduce mărimea popula ției ei	-	Nesemnifi cativ	Impactul este nesemnifi cativ referitor la mărimea popula ției	Prin lucrările propușe, nu se va reduce mărimea popula ției	Nu este cazul
ROSCIO 125 Munții Rodnei	Mamifer e	1308	Barbastell a barbastell us	-	1. habitatul speciei este intersectat de proiect	-	Planul de manage ment	Plan de manage ment,	Nefavora bilă	Îmbunătă țirea stării de	Mărim ea popula ției	Indivizi Număr/ ha	20 -	20 -	20 7	Nu	Prin lucrările propușe, nu se va	-	Nesemnifi cativ	Impactul este nesemnifi cativ	Prin lucrările propușe, nu se va reduce	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Compon entă Natura 2000	Cod Natu ra 2000	Denumire Științifică Habitat/ specie	Tip preze nță (doar pt. păsă ri)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informa țiilor	Starea De Conser vare	Obiectiv e De Conser Vare	Para mentru	Unitate a De măsur ă param etru	Actu al (Mini m)	Actua l (Maxi m)	Valo are fintă	Posi bil să fie afec tat de PP	Explica ție cu privire la posibilit atea de afectare	Cuantific area impactur ilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivare a impactul ui estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnifi cative**	Impa ct rezid ual
					2. specia se regăsește în ua: 74 A 3. în zona de prezență a speciei se vor executa: tăieri de igienă			Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/2020	conservare		Arbori cu scorbur i Lemn mort	Mc/ha	-	-	15		reduce mărimea populației			referitor la mărimea populației	mărimea populației	Nu este cazul
ROSCI0125 Munții Rodnei	Mamifere	1304	Rhinolophus ferrumeguinum	-	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 75 A, 76 A 3. în zona de prezență a speciei se vor executa: tăieri de igienă, rărituri	-	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/2020	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației Arbori cu scorbur i Lemn mort	Indivizi Număr/ha Mc/ha	30 - -	30 - -	30 7 15	Nu	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la mărimea populației	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea populației	Nu este cazul
ROSCI0125 Munții Rodnei	Mamifere	1305	Rhinolophus euryale	-	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 75 A, 76 A 3. în zona de prezență a speciei se vor executa: tăieri	-	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/2020	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației Arbori cu scorbur i Lemn mort	Indivizi Număr/ha Mc/ha	30 - -	30 - -	30 7 15	Nu	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la mărimea populației	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea populației	Nu este cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Compon entă Natura 2000	Cod Natu ra 2000	Denumire Științifică Habitat/ specie	Tip preze nță (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informa țiilor	Starea De Conser vare	Obiectiv e De Conser vare	Para mentru	Unitate a De măsur ă param etru	Actu al (Mini m)	Actua l (Maxi m)	Valo are fintă	Posi bil să fie afec tat de PP	Explica ție cu privire la posibilit atea de afectare	Cuantific area impactur ilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsur)	Motivare a impactul ui estimat	Măsur i adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnifi cative**	Impa ct rezid ual
					i de igienă, rărituri																	
ROSCI0 125 Munții Rodnei	Amfibie ni	1193	Bombina variegata	-	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 57 C, 75 A 3. în zona de prezență a speciei se vor executa: tăier i de igienă	-	Planul de manage ment	Plan de manage ment, Activită ți de teren, Decizia ANANP nr. 576/202 0	Favorabil ă	Menținer ea stării de conserva re	Mărim ea popula ției	Indivizi	50	50	50	Nu	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea popula ției	-	Nesemnifi cativ	Impactul este nesemnifi cativ referitor la mărimea popula ției	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea popula ției	Nu este cazul
ROSCI0 125 Munții Rodnei	Amfibie ni	1166	Triturus cristatus	-	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 59 A 3. în zona de prezență a speciei un se vor efectua lucrări silvice	-	Planul de manage ment	Plan de manage ment, Activită ți de teren, Decizia ANANP nr. 576/202 0	Favorabil ă	Menținer ea stării de conserva re	Mărim ea popula ției	Indivizi	2	2	2	Nu	Nu sunt proapse nici un fel de lucrări silvice deci nu se va reduce marimea popula ției	-	Nesemnifi cativ	Fără lucrări silvice	Nu sunt proapse nici un fel de lucrări silvice deci nu se va reduce marimea popula ției	Nu este cazul
ROSCI0 125 Munții Rodnei	Amfibie ni	2001	Triturus montando ni	-	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 59 A	-	Planul de manage ment	Plan de manage ment, Activită ți de teren, Decizia ANANP nr.	Favorabil ă	Menținer ea stării de conserva re	Mărim ea popula ției	Indivizi	2	2	2	Nu	Nu sunt proapse nici un fel de lucrări silvice deci nu se va reduce marimea	-	Nesemnifi cativ	Fără lucrări silvice	Nu sunt proapse nici un fel de lucrări silvice deci nu se va reduce marimea popula ției	Nu este cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Compon entă Natura 2000	Cod Natu ra 2000	Denumire Științifică Habitat/ specie	Tip preze nță (doar pt. păsă ri)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informa țiilor	Starea De Conser vare	Obiectiv e De Conser Vare	Para mentru	Unitate a De măsur ă param etru	Actu al (Mini m)	Actua l (Maxi m)	Valo are fintă	Posi bil să fie afec tat de PP	Explica ție cu privire la posibilit atea de afectare	Cuantific area impactur ilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsur)	Motivare a impactul ui estimat	Măsur i adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifica tive**	Impa ct rezid ual
					3. în zona de prezență a speciei un se vor efectua lucrări silvice			576/2020									populației					
ROSCI0125 Munții Rodnei	Pești	6965 (1163)	Cottus gobio	-	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 55 C, 57 C 3. în zona de prezență a speciei un se vor efectua lucrări silvice	-	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/2020	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Indivizi	10	10	10	Nu	Nu sunt propuse nici un fel de lucrări silvice deci nu se va reduce marimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	Nu sunt propuse nici un fel de lucrări silvice deci nu se va reduce marimea populației	Nu este cazul
ROSCI0125 Munții Rodnei	Pești	4123	Eudontom yzondanfordi	-	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 55 C, 57 C 3. în zona de prezență a speciei un se vor efectua lucrări silvice	-	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/2020	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Indivizi	10	10	10	Nu	Nu sunt propuse nici un fel de lucrări silvice deci nu se va reduce marimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	Nu sunt propuse nici un fel de lucrări silvice deci nu se va reduce marimea populației	Nu este cazul
ROSCI0125 Munții Rodnei	Nevertebrate	1078	Callimorpha quadripunctaria	-	1. habitatul speciei este intersectat de proiect	-	Planul de management	Plan de management,	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărirea populației	Indivizi	80	80	80	Nu	Prin lucrările propuse, nu se va reduce	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărirea populației	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Compon entă Natura 2000	Cod Natu ra 2000	Denumire Științifică Habitat/ specie	Tip preze nță (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informa țiilor	Starea De Conser vare	Obiectiv e De Conser Vare	Para mentru	Unitate a De măsur ă param etru	Actu al (Mini m)	Actua l (Maxi m)	Valo are fintă	Posi bil să fie afec tat de PP	Explica ție cu privire la posibilit atea de afectare	Cuantific area impactur ilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsur)	Motivare a impactul ui estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifica tive**	Impa ct rezid ual
					2. specia se regăsește în ua: 57 C, 68 A, 75 A 3. în zona de prezență a speciei se vor efectua: rărituri, igienă			Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/2020									mărimea populației			la mărimea populației		Nu este cazul
ROSCIO 125 Munții Rodnei	Neverteb rate	4012	Carabus hampei	-	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 60 A, 67 D, 75 A 3. în zona de prezență a speciei se vor efectua: rărituri, igienă	-	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/2020	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Indivizi	4	4	4	Nu	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la mărimea populației	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea populației	Nu este cazul
ROSCIO 125 Munții Rodnei	Neverteb rate	4014	Carabus variolosus	-	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 60 A, 67 D, 75 A 3. în zona de prezență a speciei se vor efectua: rărituri, igienă	-	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/2020	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărirea populației	Indivizi	2	2	2	Nu	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la mărimea populației	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea populației	Nu este cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conserve	Obiective De Conserve	Paramentru	Unitate a De măsură parametru	Actual (Mini m)	Actual (Maxi m)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
ROSCIO 125 Munții Rodnei	Nevertebrate	4015	Carabus zawadzskii	-	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 60 A, 67 D, 75 A 3. în zona de prezență a speciei se vor efectua: rărituri, igienă	-	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/2020	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Indivizi	3	3	3	Nu	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la mărimea populației	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea populației	Nu este cazul
ROSPA 0085 Munții Rodnei	Păsări	A223	Aegolius funereus	P	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 55 B, 58 H, 61 A, 70 A 3. în zona de prezență a speciei se vor efectua: rărituri, tăieri de conservare, iar în primele 2 ua nu se vor efectua nici un fel de lucrări, acestea fiind în zona de	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/2020	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare	Mărirea populației	Perechi	15	15	15	Nu	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la mărimea populației	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea populației	Nu este cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conserve	Obiective De Conserve	Paramentru	Unitate a De măsură parametru	Actual (Mini m)	Actual (Maxi m)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
					protecție integrală																	
ROSPA 0085 Munții Rodnei	Păsări	A239	Dendrocopos leucotos	P	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 59 B, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A 3. în zona de prezență a speciei se vor efectua: rărituri, tăieri de conservare, IGIENĂ, COMPLETĂRI în primele 5 ua nu se vor efectua nici un fel de lucrări, acestea fiind în zona de protecție integrală	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/2020	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărirea populației	Perechi	40	40	40	Nu	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la mărimea populației	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea populației	Nu este cazul
ROSPA 0085 Munții Rodnei	Păsări	A236	Dryocopus martius	P	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 57 C, 59	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărirea populației	Perechi	30	30	30	Nu	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la mărimea populației	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea populației	Nu este cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Compon entă Natura 2000	Cod Natu ra 2000	Denumire Științifică Habitat/ specie	Tip preze nță (doar pt. păsă ri)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informa țiilor	Starea De Conser vare	Obiectiv e De Conser Vare	Para mentru	Unitate a De măsur ă param etru	Actu al (Mini m)	Actua l (Maxi m)	Valo are fintă	Posi bil să fie afec tat de PP	Explica ție cu privire la posibilit atea de afectare	Cuantific area impactur ilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivare a impactul ui estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	Impa ct rezid ual
					C, 62 A, 73 A 3. în zona de prezență a speciei se vor efectua: rărituri, tăieri de conservare, iar în primele 2 ua nu se vor efectua nici un fel de lucrări, acestea fiind în zona de protecție integrală			nr. 576/202 0														
ROSPA 0085 Munții Rodnei	Păsări	A21 7	Glaucidium passerinum	P	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 55 B, 58 F, 61 A, 70 A, 74 A 3. în zona de prezență a speciei se vor efectua: rărituri, igien ă, tăieri de conservare, iar în primele 2 ua nu se vor efectua nici un fel de	Specie listată în Anexa 1 a Direct ivei Păsări	Planul de manage ment	Plan de manage ment, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/202 0	Favorabil ă	Menținer ea stării de conserva re	Mărim ea popula ției	Perechi	20	20	20	Nu	Prin lucrările propușe, nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnifi cativ	Impactul este nesemnifi cativ referitor la mărimea populației	Prin lucrările propușe, nu se va reduce mărimea populației	Nu este cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Compon entă Natura 2000	Cod Natu ra 2000	Denumire Științifică Habitat/ specie	Tip preze nță (doar pt. păsă ri)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informa țiilor	Starea De Conser vare	Obiectiv e De Conser vare	Para mentru	Unitate a De măsur ă param etru	Actu al (Mini m)	Actua l (Maxi m)	Valo are fintă	Posi bil să fie afec tat de PP	Explica ție cu privire la posibilit atea de afectare	Cuantific area impactur ilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsur)	Motivare a impactul ui estimat	Măsur i adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnifi cative**	Impa ct rezid ual
					lucrări, acestea fiind in zona de protecție integrală																	
ROSPA 0085 Munții Rodnei	Păsări	A24 1	Picoides tridactylus	P	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 55 A, 58 G, 60 D, 70 A, 74 A 3. în zona de prezență a speciei se vor efectua: rărituri, igien ă, iar în primele 2 ua nu se vor efectua nici un fel de lucrări, acestea fiind in zona de protecție integrală	Specie listată în Anexa 1 a Direct ivei Păsări	Planul de manage ment	Plan de manage ment, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/202 0	Favorabil ă	Mențin er ea stării de conser va re	Mărim ea popula ției	Perechi	30	30	30	Nu	Prin lucrările propuse, nu se va reduc mărimea popula ției	-	Nesemnifi cativ	Impactul este nesemnifi cativ referitor la mărimea popula ției	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea popula ției	Nu este cazul
ROSPA 0085 Munții Rodnei	Păsări	A22 0	Strix uralensis	P	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 54 B, 57 A, 60 B, 62 A, 73 A	Specie listată în Anexa 1 a Direct ivei Păsări	Planul de manage ment	Plan de manage ment, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 576/202 0	Favorabil ă	Mențin er ea stării de conser va re	Mărim ea popula ției	Perechi	7	7	7	Nu	Prin lucrările propuse, nu se va reduc mărimea popula ției	-	Nesemnifi cativ	Impactul este nesemnifi cativ referitor la mărimea popula ției	Prin lucrările propuse, nu se va reduce mărimea popula ției	Nu este cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Compon entă Natura 2000	Cod Natu ra 2000	Denumire Științifică Habitat/ specie	Tip preze nță (doar pt. păsă ri)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informa țiilor	Starea De Conser vare	Obiectiv e De Conser Vare	Para mentru	Unitate a De măsur ă param etru	Actu al (Mini m)	Actua l (Maxi m)	Valo are fintă	Posi bil să fie afec tat de PP	Explica ție cu privire la posibilit atea de afectare	Cuantific area impactur ilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsur)	Motivare a impactul ui estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnifi cative**	Im pa ct rezid ual
					3. în zona de prezență a speciei se vor efectua: rărituri, tăieri de conservare, iar în primele 2 ua nu se vor efectua nici un fel de lucrări, acestea fiind în zona de protecție integrală																	
ROSPA 0085 Munții Rodnei	Păsări	A21 5	Bubo bubo	P	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 56, 58 B, 62 A, 72 A 3. în zona de prezență a speciei se vor efectua: rărituri, tăieri de conservare, iar în primele 2 ua nu se vor efectua nici un fel de lucrări, acestea fiind în zona de	Specie listată în Anexa 1 a Direct ivei Păsări	Planul de manage ment	Plan de manage ment, Activită ți de teren, Decizia ANANP nr. 576/202 0	Favorabil ă	Menținer ea stării de conserva re	Mărim ea popula ției	Perechi	6	6	6	Nu	Prin lucrările propu se, nu se va reduce mărimea popula ției	-	Nesemnifi cativ	Impactul este nesemnifi cativ referitor la mărimea popula ției	Prin lucrările propu se, nu se va reduce mărimea popula ției	Nu este cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Compon entă Natura 2000	Cod Natu ra 2000	Denumire Științifică Habitat/ specie	Tip preze nță (doar pt. păsă ri)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informa țiilor	Starea De Conser vare	Obiectiv e De Conser Vare	Para mentru	Unitate a De măsur ă param etru	Actu al (Mini m)	Actua l (Maxi m)	Valo are fintă	Posi bil să fie afec tat de PP	Explica ție cu privire la posibilit atea de afectare	Cuantific area impactur ilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsur)	Motivare a impactul ui estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifica tive**	Impa ct rezid ual
					protecție integrală																	
ROSPA 0085 Munții Rodnei	Păsări	A23 8	Dendroco pos medius	P	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A 3. în zona de prezență a speciei se vor efectua: rărituri, tăieri de conservare, igienă, iar în primele 4 ua nu se vor efectua nici un fel de lucrări, acestea fiind în zona de protecție integrală	Specie listată în Anexa I a Direct ivei Păsări	Planul de manage ment	Plan de manage ment, Activită ți de teren, Decizia ANANP nr. 576/202 0	Favorabil ă	Menținer ea stării de conserva re	Mărim ea popula ției	Perechi	60	60	60	Nu	Prin lucrările propușe, nu se va reduce mărimea popula ției	-	Nesemnifi cativ	Impactul este nesemnifi cativ referitor la mărimea popula ției	Prin lucrările propușe, nu se va reduce mărimea popula ției	Nu este cazul
ROSPA 0085 Munții Rodnei	Păsări	A42 9	Dendroco pos syriacus	P	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 60 G, 61	Specie listată în Anexa I a Direct ivei Păsări	Planul de manage ment	Plan de manage ment, Activită ți de teren, Decizia ANANP nr.	Favorabil ă	Menținer ea stării de conserva re	Mărim ea popula ției	Perechi	60	60	60	Nu	Prin lucrările propușe, nu se va reduce mărimea popula ției	-	Nesemnifi cativ	Impactul este nesemnifi cativ referitor la mărimea popula ției	Prin lucrările propușe, nu se va reduce mărimea popula ției	Nu este cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Compon entă Natura 2000	Cod Natu ra 2000	Denumire Științifică Habitat/ specie	Tip preze nță (doar pt. păsă ri)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informa țiilor	Starea De Conser vare	Obiectiv e De Conser vare	Para mentru	Unitate a De măsur ă param etru	Actu al (Mini m)	Actua l (Maxi m)	Valo are fintă	Posi bil să fie afec tat de PP	Explica ție cu privire la posibilit atea de afectare	Cuantific area impactur ilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivare a impactul ui estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifica tive**	Impa ct rezid ual
					D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A 3. în zona de prezență a speciei se vor efectua: rărituri, tăieri de conservare, igienă, iar în primele 4 ua nu se vor efectua nici un fel de lucrări, acestea fiind în zona de protecție integrală			576/202 0														
ROSPA 0085 Munții Rodnei	Păsări	A23 4	Picus canus	P	1. habitatul speciei este intersectat de proiect 2. specia se regăsește în ua: 56, 58 B, 61 D, 72 A 3. în zona de prezență a speciei se vor efectua: completări, rărituri, iar în primele 2 ua nu se vor efectua nici un fel de lucrări, acestea fiind	Specie listată în Anexa I a Direct ivei Păsări	Planul de manage ment	Plan de manage ment, Activită ți de teren, Decizia ANANP nr. 576/202 0	Favorabil ă	Menținer ea stării de conserva re	Mărim ea popula ției	Perechi	80	80	80	Nu	Prin lucrările propușe, nu se va reduce mărimea popula ției	-	Nesemnifi cativ	Impactul este nesemnifi cativ referitor la mărimea popula ției	Prin lucrările propușe, nu se va reduce mărimea popula ției	Nu este cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Compon entă Natura 2000	Cod Natu ra 2000	Denumire Științifică Habitat/ specie	Tip preze nță (doar pt. păsăr i)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informa țiilor	Starea De Conser vare	Obiectiv e De Conser Vare	Para mentru	Unitate a De măsur ă param etru	Actu al (Mini m)	Actua l (Maxi m)	Valo are fintă	Posi bil să fie afec tat de PP	Explicaț ie cu privire la posibilit atea de afectare	Cuantific area impactur ilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivare a impactul ui estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnifica tive**	Impa ct rezid ual
					in zona de protecție integrală																	

F. MĂSURILE DE EVITARE ȘI PREVENIRE A IMPACTULUI

Tabelul nr. 19 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 59 Măsurile de prevenire (P), evitare (E), și reducere (R) a impactului

Măsură- descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani	Prevenire	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> ;;	Proporți și suprafața pădurilor bătrâne	Impact indirect- Reducerea numărului de arbori bătrâni	Să nu includă perioada de cuibărit a păsărilor (1 aprilie – 31 iulie)	Implementarea măsurii are loc în ua: 60 B, 60 C, 61 A, 62 A, 64 A, 64 B, 65 B, 66 B, 67 B, 68 C, 70 B, 72 B, 73 B
Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor		9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio-Piceetea</i>		Impact indirect- Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db		
Folosirea unor utilaje noi EURO 5		1352 <i>Canis lupus</i> ; 1361 <i>Lynx lynx</i> ; <i>A223 Aegolius funereus</i> ; <i>A239 Dendrocopos leucotos</i> ; <i>A236 Dryocopus martius</i> ; <i>A217 Glaucidium passerinum</i> ; <i>A220 Strix uralensis</i> ;				

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
		A215 <i>Bubo bubo</i> ; A238 <i>Dendrocopos medius</i> ; A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>		Impact indirect- Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă		
Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor.	Prevenire	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> ,; 9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Număr specii edificatoare în stratul ierbos	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	Conform tabelului următor	Implementarea măsurii are loc în ua: 66 A, 67 E
Păstrarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Prevenire	1308 <i>Barbastella barbastellu</i> ; 1304 <i>Rhinolophus ferrumeguinum</i> ; 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> ; A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> ; A217 <i>Glaucidium passerinum</i> ; A2141 <i>Picoides tridactylus</i> ;	Nr. arbori uscați/ha	Impact indirect- Reducerea numărului de arbori uscați sau în curs de uscare	Să nu includă perioada de cuibărit a păsărilor (1 Aprilie – 31 Iulie)	Implementarea măsurii are loc în ua: 68 D 72 C 74 A 75 A

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
		A238 <i>Dendrocopos medius</i> ; A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>				
Extragerea masei lemnoase parchetelor lemnoase situate în ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, unde în perioada 1 Aprilie – 31 Iulie nu se vor realiza lucrări, în vederea evitării deranjului speciilor de faună în perioada de cuibărit sau creștere a puilor.	Prevenire	4012 <i>Carabus hampei</i> ; 4014 <i>Carabus variolosus</i> ; 4015 <i>Carabus zawadzskii</i> ; 6199* <i>Euphlagia quadripunctaria</i> ; A223 <i>Aegolius funereus</i> ; 4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i> ; A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> ; A241 <i>Picoides tridactylus</i> ; A238 <i>Dendrocopos medius</i> ; A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> ;	Mărimea populației	Perturbarea speciilor	Să nu includă perioada de cuibărit a păsărilor (1 Aprilie – 31 Iulie)	Implementarea măsurii are loc în ua: 60 A, 60 D, 60 E, 60 F, 60 G, 61 B, 61 C 62 B, 63, 64 C 64 D, 65 A 65 C, 65 D 66 C, 66 D 67 A, 67 D 67 F, 67 G 68 A, 69 A 69 B, 69 C 70 A, 71 A 71 B, 72 A 73 A, 76 A 76 C, 76 F

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
		A217 <i>Glaucidium passerinum</i> ; A234 <i>Picus canus</i> ; 1352 <i>Canis lupus</i> ; 1354 <i>Ursus arctos</i> ; 1361 <i>Lynx lynx</i> 1355 <i>Lutra lutra</i> ; 1307 <i>Myotis blythii</i> 1324 <i>Myotis myotis</i> ; 1323 <i>Myotis becgsteinii</i> ; 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ; 1305 <i>Rhinolophus euryale</i>				

Tabelul nr. 20 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 60 Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse (sursa: JASPERS, 2021)

Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Specifică Măsurabilă	Se adresează unor anumite habitate / specii?	DA	Măsurile se adresează pentru zonele de pădure, specii de mamifere și păsări.
	Poate fi utilă și altor habitate / specii?	DA	Măsurile propuse se adresează pentru ambele tipuri de pădure, pentru speciile de mamifere și speciile de păsări.
	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	DA	Măsurile propuse se adresează proporției și suprafeței pădurilor bătâne și a numărului de arbori uscați sau în curs de uscare.
	Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru proiect?	NU	În acest proiect nu au loc imapcturi negative semnificative sau ne semnificative.
	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii (înălțime, lungime, lățime etc)?	NU	În măsurile propuse nu sunt definite dimensiunile (înălțime, lungime, lățime)
	Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?	DA	Cuantificarea contribuției la reducerea impactului poate fi realizată prin suprafața hectarelor de teren și a mc de lemn.
	Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?	DA	Unitatea de măsură este în acord cu cea a parametrului Obiectivelor de conservare, în ceea ce privește volumul de lemn mort pentru habitate și specii, precum și suprafața de habitat necesară.
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	DA	Pe baza suprafețelor însumate în care vor avea loc aceste lucrări, se poate stabili în ce măsură să nu fie depășită sau afectată o suprafață din cea totală.
Aplicabilă Relevantă	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare / implementare a măsurii?	DA	Conform legislației în vigoare și a planului de management, lucrările silvice nu au un impact semnificativ sau ne semnificativ, iar măsurile implementate sunt realizate tot timpul anului în scopul prevenirii, posibilelor impacturi.
	Există dovezi ale aplicării și funcționării acestei măsuri în trecut?	DA	Conform legislației în vigoare și a planului de management, lucrările silvice nu au un impact semnificativ sau ne semnificativ, iar măsurile implementate sunt realizate în decursul anului în scopul prevenirii, posibilelor impacturi.
	Poate fi realizată această măsură fără costuri disproporționate?	DA	Lucrările silvice vor fi executate conform măsurilor stabilite până în prezent, iar costurile nu vor fi afectate.
	Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?	DA	Toate măsurile de prevenire, sunt conforme regulilor silvice și de management pentru fiecare habitat și specie.
	Poate conduce la un impact rezidual ne semnificativ?	NU	Toate măsurile cu caracter preventiv, nu vor duce la un impact rezidual ne semnificativ.

Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Încadrată în timp	Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează / implementează?	DA	Pe tot parcursul anului
	Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultatele scontate? Există un interval de timp anume?	NU	Pe parcursul anului.

G. PREZENTAREA CALENDARULUI IMPLEMENTĂRII ȘI MONITORIZĂRII MĂSURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI

Tabelul nr. 21. din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 61 Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> ; 9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio-Piceetea</i> 1352 <i>Canis lupus</i> ; 1361 <i>Lynx lynx</i> ; A223 <i>Aegolius funereus</i> ; A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> ; A236 <i>Dryocopus martius</i> ; A217 <i>Glaucidium passerinum</i> ; A220 <i>Strix uralensis</i> ; A215 <i>Bubo bubo</i> ; A238 <i>Dendrocopos medius</i> ; A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	Proporți și suprafața pădurilor bătrâne	Impact indirect-Reducerea numărului de arbori bătrâni	x	x	x												Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea	De prevăzut anual

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor			Perturbarea liniştii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	x	x	x					x	x	x				
Folosirea unor utilaje noi EURO 5			Impact indirect- Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	x	x	x					x	x	x				
Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire şi a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade favorabile, perioade în care intervenţiile respective se fac cu influenţe ecologice negative nimime asupra arboretelor.	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> ; 9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Număr specii edificatoare în stratul ierbos	B02.03 îndepărtarea lăstărişului	x	x	x					x	x	x	x	x	Ocolul silvic Someş Țibleş/Primăria Comunei Nimigea	De prevăzut anual
Păstrarea arborilor uscaţi sau în curs de uscare	1308 <i>Barbastella barbastellu</i> ; 1304 <i>Rhinolophus ferrumeguinum</i> ;	Nr. arbori uscaţi/ha	Impact indirect- Reducerea numărului de arbori uscaţi sau în curs de uscare								x	x	x	x	x	Ocolul silvic Someş Țibleş/Primăria Comunei Nimigea	De prevăzut anual

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	1305 <i>Rhinolophus euryale</i> ; A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> ; A217 <i>Glaucidium passerinum</i> ; A2141 <i>Picoides tridactylus</i> ; A238 <i>Dendrocopos medius</i> ; A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>																
Extragerea masei lemnoase a parchetelor lemnoase situate în ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, unde în perioada 1 Aprilie – 31 Iulie nu se vor realiza lucrări, în vederea eivitării deranjului speciilor de faună în perioada de cuibărit sau creștere a puilor.	4012 <i>Carabus hampei</i> ; 4014 <i>Carabus variolosus</i> ; 4015 <i>Carabus zawadzskii</i> ; 6199* <i>Euphlagia quadripunctaria</i> ; A223 <i>Aegolius funereus</i> ; 4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i> ; A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> ; A241 <i>Picoides tridactylus</i> ; A238 <i>Dendrocopos medius</i> ; A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> ;	Mărimea populației	Perturbarea speciilor	x	x	x					x	x	x			Ocolul silvic Someș Țibleş/Primăria Comunei Nimigea	De prevăzut anual

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	A217 <i>Glaucidium passerinum</i> ; A234 <i>Picus canus</i> ; 1352 <i>Canis lupus</i> ; 1354 <i>Ursus arctos</i> ; 1361 <i>Lynx lynx</i> 1355 <i>Lutra lutra</i> ; 1307 <i>Myotis blythii</i> ; 1324 <i>Myotis myotis</i> ; 1323 <i>Myotis becgsteinii</i> ; 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ; 1305 <i>Rhinolophus euryale</i>				x	x				x	x	x	x				

H. MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE

Tabelul nr. 22 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 62 Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Îmbunătățire a stării de conservare/9 110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> / Suprafață habitat	B02.03 îndepărtare a lăstărișului	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor	Anual (01.08 – 31.03)	ua: 66 A, 61 A, 62 A, 64 A	Perioada	Luni	Anual	ua: 66 A, 61 A, 62 A, 64 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleş/Primăria Comunei Nimigea

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare/ 410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio-Piceetea</i> / Suprafața habitat	B02.03 îndepărtare a lăstărișului	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor	Anual (01.08 – 31.03)	ua: 67 E, 60 B, 60 C, 61 A, 62 A, 64 A, 64 B, 65 B, 66 B, 67 B, 68 C, 70 B, 72 B, 73 B	Perioada	Luni	Anual	ua: 67 E, 60 B, 60 C, 61 A, 62 A, 64 A, 64 B, 65 B, 66 B, 67 B, 68 C, 70 B, 72 B, 73 B	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleş/Primăria Comunei Nimigea
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare/ 354 <i>Ursus arctos</i> /Suprafața habitatului	Perturbarea speciilor	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor Folosirea unor utilaje noi EURO 5	Anual, tot sezonul	ua: 61 C, 72 A	Nr. cazuri cu poluări înregistrate, natura și cantitățile/concentrațiile înregistrate; nr. perturbări a speciilor	nr., cantități, concentrații	Anual	ua: 61 C, 72 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleş/Primăria Comunei Nimigea
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare/ 1352 <i>Canis lupus</i> /	Perturbarea speciilor	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	Anual, tot sezonul	ua: 61 C	Nr. cazuri cu poluări înregistrate, natura și cantitățile/	nr., cantități, concentrații	Anual	ua: 61 C	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleş/Primăria Comunei Nimigea

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Suprafața habitatului		Folosirea unor utilaje noi EURO 5			concentrațiile înregistrate; nr. perturbări a speciilor							
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Îmbunătățire a stării de conservare/ 1355 <i>Lutra lutra</i> /Mărime a populației	Perturbarea speciilor	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	Anual	ua: 66 D, 73 A	In 66 D și 73 A Interzicerea exploatarei forestiere în habitatele de reproducere păduri ripariene, cursuri de apă și în perioadele sensibile lunile februarie – mai	%/ha	Anual	ua: 66 D, 73 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleş/Primăria Comunei Nimigea
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare/ 1361 <i>Lynx lynx</i> /Suprafața habitatului	Perturbarea speciilor	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani	Anual	ua: 70 A, 60 C	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare	%/ha	Anual	ua: 70 A, 60 C	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleş/Primăria Comunei Nimigea

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
			Folosirea unor utilaje noi EURO 5										
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare/ 1307 <i>Myotis blythii</i> / Suprafața habitatului	Perturbarea speciilor	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	Anual	ua: 75 A, 76 F	Volumul de lemn mort	Mc/ha	Anual	ua: 75 A, 76 F	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria a Comunei Nimigea
	Menținerea stării de conservare/ 1324 <i>Myotis myotis</i> / Suprafața habitatului		Folosirea unor utilaje noi EURO 5										
	Îmbunătățire a stării de conservare /1323 <i>Myotis bechsteinii</i> / Suprafața habitatului												

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Îmbunătățire a stării de conservare /1308 <i>Barbastella barbastellus</i> / Mărimea populației	Perturbarea speciilor	Păstrarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Anual	ua: 74 A	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienă	Ha/an	Anual	ua: 74 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleş/Primăria Comunei Nimigea
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare/ /1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> și 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> / Mărimea populației	Perturbarea speciilor	Păstrarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Anual	ua: 75 A, 76 A	Volumul de lemn mort	Mc/ha	Anual	ua: 75 A, 76 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleş/Primăria Comunei Nimigea
			Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor										
			Folosirea unor utilaje noi EURO 5										
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare/ 6199* <i>Euphlagia quadripunctaria</i> / Mărime habitat	Perturbarea speciilor	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	Anual	ua: 68 A	Volum lemn mort	Mc/ha	Anual	ua: 68 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleş/Primăria Comunei Nimigea
			Folosirea unor utilaje noi EURO 5										

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Îmbunătățire a stării de conservare /4012 <i>Carabus hampei</i> /Mări me habitat	Perturbarea speciilor	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	Anual	ua: 60 A, 67 D, 75 A	nr. arbori morți doborâți/căzuți i /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	Nr. arbori/ha	Anual	ua: 60 A, 67 D, 75 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria a Comunei Nimigea
	Mentținerea stării de conservare/4 014 <i>Carabus variolosus</i> /Mări me habitat		Folosirea unor utilaje noi EURO 5										
	Îmbunătățire a stării de conservare /4015 <i>Carabus zawadzskii</i> / Mărime habitat												

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSPA0085 Munții Rodnei	Mentținerea stării de conservare/A223 <i>Aegolius funereus</i> / Mărimea populației	Perturbarea speciilor	Extragerea masei lemnoase a parchetelor lemnoase situate în ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, unde în perioada 1 Aprilie – 31 Iulie nu se vor realiza lucrări, în vederea evitării deranjului speciilor de faună în perioada de cuibărit sau creștere a puilor.	Anual	ua: 61 A, 70 A	nr. arbori morți doborâți/căzuți /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	Nr. arbori/ha	Anual	ua: 61 A, 70 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea
ROSPA0085 Munții Rodnei	Mentținerea stării de conservare favorabilă/ A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> / Mărimea populației	Perturbarea speciilor	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	Anual	ua: 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A	nr. arbori morți doborâți/căzuți /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	Nr. arbori/ha	Anual	ua: 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
			Folosirea unor utilaje noi EURO 5										
ROSPA0085 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare favorabilă/ A236 <i>Dryocopus martius</i> / Mărimea populației	Perturbarea speciilor	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani	Anual	ua: 62 A, 73 A	nr. arbori morți doborâți/căzuți i /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	Nr. arbori/ha	Anual	ua: 62 A, 73 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea
			Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor										
			Folosirea unor utilaje noi EURO 5										
ROSPA0085 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare favorabilă/ A217 <i>Glaucidium passerinum</i> / Mărimea populației	Perturbarea speciilor	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani	Anual	ua: 61 A, 70 A	nr. arbori morți doborâți/căzuți i /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	Nr arbori /ha	Anual	ua: 61 A, 70 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea
			Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor										
			Folosirea unor utilaje noi EURO 5										
			Păstrarea arborilor uscați sau în curs de uscare										

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSPA0085 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare favorabilă/ A241 <i>Picoides tridactylus</i> / Mărimea populației	Perturbarea speciilor	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani	Anual	ua: 60 D, 70 A	nr. arbori morți doborâți/căzuți /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	Nr. arbori/ha	Anual	ua: 60 D, 70 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleş/Primăria Comunei Nimigea
			Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor										
			Folosirea unor utilaje noi EURO 5										
			Păstrarea arborilor uscați sau în curs de uscare										
ROSPA0085 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare favorabilă/ A220 <i>Strix uralensis</i> / Mărimea populației	Perturbarea speciilor	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani	Anual	ua: 60 B, 62 A, 73 A	nr. arbori morți doborâți/căzuți /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	Nr. arbori/ha	Anual	ua: 60 B, 62 A, 73 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleş/Primăria Comunei Nimigea
			Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor										
			Folosirea unor utilaje noi EURO 5										
ROSPA0085 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare favorabilă/	Perturbarea speciilor	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani	Anual	ua: 62 A, 72 A	nr. arbori morți doborâți/căzuți	Nr. arbori/ha	Anual	ua: 62 A, 72 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	A215 <i>Bubo bubo</i> / Mărimea populației		Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor			i /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați în parcelă							Țibleș/Primăria a Comunei Nimigea
			Folosirea unor utilaje noi EURO 5										
ROSPA0085 Munții Rodnei	Mentținerea stării de conservare favorabilă/ A238 <i>Dendrocopos medius</i> / Mărimea populației Mentținerea stării de conservare favorabilă/ A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> / Mărimea populației	Perturbarea speciilor	Extragerea masei lemnoase a parchetelor lemnose situate în ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, unde în perioada 1 Aprilie – 31 Iulie nu se vor realiza lucrări, în vederea evitării deranjului speciilor de faună în perioada de cuibărit sau creștere a puilor.	Anual	ua: 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A	nr. arbori morți doborâți/căzuți i /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	Nr. arbori/ha	Anual	ua: 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria a Comunei Nimigea

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSPA0085 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare favorabilă/A 234 <i>Picus canus</i> / Mărimea populației	Perturbarea speciilor	Extragerea masei lemnoase a parchetelor lemnose situate în ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, unde în perioada 1 Aprilie – 31 Iulie nu se vor realiza lucrări, în vederea evitării deranjului speciilor de faună în perioada de cuibărit sau creștere a puilor.	Anual	ua: 72 A	nr. arbori morți doborâți/căzuți i /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	Nr. arbori/ha	Anual	ua: 72 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria a Comunei Nimigea

I. EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL

Concluziile evaluării impactului implementării amenajamentului silvic al U.P. II Nimigea asupra capitalului natural de interes conservativ din cadrul ariilor naturale protejate Parcul Național Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, indică în mod cert faptul că nici un tip de habitat de interes comunitar și nici o specie de interes conservativ nu va fi afectată în mod semnificativ, nici în mod direct, nici în mod indirect. În acest sens avem certitudinea că în urma aplicării măsurilor de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. II Nimigea, impactul rezidual va fi negativ nesemnificativ. Pentru a avea certitudinea că impactul rezidual este negativ nesemnificativ este foarte important ca în perioada de implementare a AS, realizarea efectiv a lucrărilor să țină cont de măsurile propuse în cadrul prezentului studiu pentru faza de efectuare a lucrărilor, de aceea monitorizarea propusă prin prezentul studiu EA se va derula în special în momentele de efectuare efectivă a lucrărilor silvice.

Tabelul nr. 23 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 63 Evaluarea impactului rezidual

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negativ minime asupra arboretelor.	Nesemnificativ
	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db				
	Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă				
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negativ minime asupra arboretelor.	Nesemnificativ
	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db				
	Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă				

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	1354 <i>Ursus arctos</i>	Mărimea populației	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	Nesemnificativ
	Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă			Folosirea unor utilaje noi EURO 5	
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni	1352 <i>Canis lupus</i>	Mărimea populației	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani	Nesemnificativ
	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db			Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	
	Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă			Folosirea unor utilaje noi EURO 5	
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	1355 <i>Lutra lutra</i>	Mărimea populației	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	Nesemnificativ
	Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă			Folosirea unor utilaje noi EURO 5	
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni	1361 <i>Lynx lynx</i>	Mărimea populației	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani	Nesemnificativ
	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db			Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	
	Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă			Folosirea unor utilaje noi EURO 5	
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	1307 <i>Myotis blythii</i> , 1324 <i>Myotis myotis</i> , 1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	Mărimea populației	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	Nesemnificativ
	Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă			Folosirea unor utilaje noi EURO 5	

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Impact direct-Reducerea numărului de arbori uscați sau în curs de uscare	1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	Mărimea populației	Păstrarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Nesemnificativ
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Impact direct-Reducerea numărului de arbori uscați sau în curs de uscare.	1304 <i>Rhinolophus ferrumeguinum</i> , 1305 <i>Rhinolophus euryale</i>	Mărimea populației	Păstrarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Nesemnificativ
	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db			Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	
	Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă			Folosirea unor utilaje noi EURO 5	
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	6199* <i>Euphlagia quadripunctaria</i>	Mărimea populației	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	Nesemnificativ
	Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă			Folosirea unor utilaje noi EURO 5	
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	4012 <i>Carabus hampei</i> , 4014 <i>Carabus variolosus</i> , 4015 <i>Carabus zawadzskii</i>	Proporția suprafețelor cu arbori tineri	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	Nesemnificativ
	Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă			Folosirea unor utilaje noi EURO 5	
ROSPA0085 Munții Rodnei	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni	A223 <i>Aegolius funereus</i>	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne	Extragerea masei lemnoase a parchetelor lemnoase situate în ROSCI0125 Munții Rodnei și ROPA0085 Munții Rodnei, unde în perioada 1 Aprilie – 31 Iulie nu se vor realiza lucrări, în vederea evitării deranjului speciilor de faună în perioada de cuibărit sau creștere a puilor.	Nesemnificativ
	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db				
	Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă				
	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni	A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani	

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSPA0085 Munții Rodnei	Impact direct- Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db			Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	Nesemnificativ
	Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă			Folosirea unor utilaje noi EURO 5	
	Impact direct-Reducerea numărului de arbori uscați sau în curs de uscare			Păstrarea arborilor uscați sau în curs de uscare	
ROSPA0085 Munții Rodnei	Impact direct- Reducerea numărului de arbori bătrâni	A236 <i>Dryocopus martius</i>	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani.	Nesemnificativ
	Impact direct- Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db			Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	
	Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă			Folosirea unor utilaje noi EURO 5	
	Impact direct-Reducerea numărului de arbori uscați sau în curs de uscare			Păstrarea arborilor uscați sau în curs de uscare	
ROSPA0085 Munții Rodnei	Impact direct- Reducerea numărului de arbori bătrâni	A217 <i>Glaucidium passerinum</i>	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani.	Nesemnificativ
	Impact direct- Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db			Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	
	Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă			Folosirea unor utilaje noi EURO 5	
	Impact direct-Reducerea numărului de arbori uscați sau în curs de uscare			Păstrarea arborilor uscați sau în curs de uscare	
ROSPA0085 Munții Rodnei	Impact direct-Reducerea numărului de arbori uscați sau în curs de uscare	A241 <i>Picoides tridactylus</i>	Nr. arbori uscați/ha	Păstrarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Nesemnificativ
	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db			Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	
				Folosirea unor utilaje noi EURO 5	

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
	Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă				
ROSPA0085 Munții Rodnei	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni	A220 <i>Strix uralensis</i>	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani.	Nesemnificativ
	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db			Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	
	Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă			Folosirea unor utilaje noi EURO 5	
ROSPA0085 Munții Rodnei	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni	A215 <i>Bubo bubo</i>	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani.	Nesemnificativ
	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db			Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	
	Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă			Folosirea unor utilaje noi EURO 5	
ROSPA0085 Munții Rodnei	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni	A238 <i>Dendrocopos medius</i> A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne	Extragerea masei lemnoase a parchetelor lemnoase situate în ROSCI0125 Munții Rodnei și ROPA0085 Munții Rodnei, unde în perioada 1 Aprilie – 31 Iulie nu se vor realiza lucrări, în vederea evitării deranjului speciilor de faună în perioada de cuibărit sau creștere a puilor	Nesemnificativ
	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db				
	Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă				
	Impact direct-Reducerea numărului de arbori ușați sau în curs de uscare				
ROSPA0085 Munții Rodnei	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	A234 <i>Picus canus</i>	Proporția suprafețelor cu arbori tineri	Extragerea masei lemnoase a parchetelor lemnoase situate în ROSCI0125 Munții Rodnei și ROPA0085 Munții Rodnei, unde în perioada 1 Aprilie – 31 Iulie nu se vor realiza lucrări, în vederea evitării deranjului speciilor de faună în perioada de cuibărit sau creștere a puilor	Nesemnificativ
	Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă				

II. SOLUȚII ALTERNATIVE

Vom face o analiză comparativă a situației în care se află sau s-ar afla zona studiată în două cazuri distincte și anume:

2.1. Alternativa zero – varianta în care nu se aplică prevederile Amenajamentului Silvic

2.2. Alternativa unu – varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului Silvic

2.1. Alternativa zero – varianta în care nu se aplică prevederile Amenajamentului Silvic

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „Conservarea biodiversității pădurii” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: *conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii*.

Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezenței unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Conform prevederilor Codului silvic, *”modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului”* (art. 19, alin. 1), iar *”întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha”* (art. 20, alin. 2).

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere.

În situația neimplementării planurilor, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: *menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice situații în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă*.

Neimplementarea prevederilor Amenajamentului Silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- ✓ simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare, necorespunzătoare tipului natural fundamental (arborete derivate);
- ✓ dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- ✓ degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;

- ✓ menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- ✓ scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- ✓ forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- ✓ dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- ✓ pierderi economice importante.

2.2. Alternativa unu – varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului Silvic

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. II Nimigea este inclus în perimetrul rețelei ecologice europene Natura 2000 RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Pietrousl Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei.

În raport cu principalele funcții pe care le îndeplinesc, pădurile din unitatea de producție II Nimigea, incluse în interiorul rețelei ecologice Natura 2000, au fost **încadrate în totalitate în grupa I funcțională - “Păduri cu funcții speciale de protecție”**, iar o parte din suprafața U.P. II Nimigea care nu este inclusă în arii protejate este încadrată în grupa a II-a funcțională.

Se constată că la amenajare s-a ținut cont de relația fondului forestier cu rețeaua ecologică europeană Natura 2000. Astfel, arboretele incluse în arii protejate le-au fost atribuite funcții de protecție, fiind încadrate în tipul funcțional TI, TII și TIII.

De asemenea, din analiza Conferinței a II-a de amenajare 104/09.06.2022 se constată că au fost respectate prevederile *Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 3.397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România*, nefiind însă identificate arborete care să îndeplinească condițiile pentru a fi catalogate ca și păduri virgine sau cvasivirgine.

Ca și concluzie generală, implementarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului natural fundamental de pădure și stabilirea unui ciclu de producție de 100 de ani pentru arboretele incluse în SUP A, SUP M *conduc la menținerea diversității biologice specifice, la asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și la asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de interes conservativ.*

La elaborarea prezentei evaluări de mediu s-a avut în vedere *armonizarea conformă a Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Nimigea, constituită în U.P. II Nimigea, cu Planul de management al Parcului Național Munții Rodnei și al siturilor ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, prin preluarea măsurilor de management conservativ destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat.*

Se constată că prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și economice.

De asemenea, se constată că la planificarea lucrărilor silvice s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii arboretelor și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii, respectiv menținerea unei acoperiri permanente a solului cu specii de arbori în diferite stadii de vegetație.

Având în vedere aspectele menționate mai sus, se constată că *asigurarea managementului conservativ a fost realizată încă de la faza de elaborare a amenajamentului silvic, în acord cu normele de amenajare a fondului forestier aflate în vigoare.*

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu indică faptul că ***niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Pentru diminuarea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost formulate în prezenta evaluare adecvate seturi de măsuri specifice, adecvate și care pot conduce la o reducere substanțială a potențialului impact.***

Practic trebuie recunoscut faptul că existența habitatelor forestiere naturale, supuse relativ recent conservării în cadrul siturilor Natura 2000, se datorează în cea mai mare parte managementului silvic aplicat până în prezent.

În concluzie, recomandăm punerea în aplicare a amenajamentului silvic al U.P. II Nimigea în forma propusă de către elaborator, cu mențiunea de a se ține seama de recomandările (măsurile de diminuare a impactului) din prezenta evaluare adecvată.

Tabelul nr. 24 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 64 Analiza comparativă a alternativelor

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare/9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> /	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare/9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio-Piceetea</i> /	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare/354 <i>Ursus arctos</i>		Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare/1352 <i>Canis lupus</i>	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare/1355 <i>Lutra lutra</i>	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare/1361 <i>Lynx lynx</i> /	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	Favorabilă Favorabil Nefavorabilă	Menținerea stării de conservare/ 1307 <i>Myotis blythii</i> ; Menținerea stării de conservare/ 1324 <i>Myotis myotis</i> ; Îmbunătățirea stării de conservare /1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare /1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	Favorabilă Favorabilă	Menținerea stării de conservare/1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ;	-	Nu este cazul

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
				Menținerea stării de conservare/1305 <i>Rhinolophus euryale</i>		
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare/ 6199* <i>Euphlagia quadripunctaria</i>	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	Nefavorabilă- inadecvată Favorabilă Nefavorabilă -inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare /4012 <i>Carabus hampei</i> ; Menținerea stării de conservare/4014 <i>Carabus variolosus</i> ; Îmbunătățirea stării de conservare /4015 <i>Carabus zawadzskii</i>	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare/A223 <i>Aegolius funereus</i>	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabilă/ A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabilă/ A236 <i>Dryocopus martius</i>	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabilă/ A217 <i>Glaucidium passerinum</i>	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabilă/ A241 <i>Picoides tridactylus</i>	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabilă/ A220 <i>Strix uralensis</i>	-	Nu este cazul

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabilă/ A215 <i>Bubo bubo</i>	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabilă/ A238 <i>Dendrocopos medius</i> ;	-	Nu este cazul
			Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabilă/ A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> ;		
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabilă/A234 <i>Picus canus</i>	-	Nu este cazul

Tabelul nr. 25 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)**Tabelul nr. 65 Justificarea motivului imperativ de interes public major**

Motiv imperativ de interes public major				Descriere	Actul normativ prin care e declarat motiv imperativ de interes public major
Imperativ	Major	De interes public	Rațiuni de ordin social și economic		

*Proiectul silvic în cauză nu prezintă interes public major.

III. Măsurile compensatorii

Tabelul nr. 26 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)**Tabelul nr. 66 Măsurile compensatorii**

Denumire ANPIC pentru care este necesară implementarea măsurii compensatorii	Denumire specie/ habitat pentru care este necesară implementarea măsurii compensatorii	Măsura compensatorie - descriere	Modul prin care contribuie la menținerea coerenței rețelei Natura 2000	Locația	Descrierea relației dintre obiectivele de conservare ale ANPIC și interesul public major invocat	Situația juridică a terenului	Monitorizarea implementării
------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------------------------------------------	---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------

*Proiectul silvic în cauză nu prezintă activități ce necesită implementarea unor măsuri compensatorii de urgență măsurile de conservare propuse asigurând premisele atât menținerii stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor, cât și integrității ariilor naturale protejate ROSCI125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.

Tabelul nr. 27 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)**Tabelul nr. 67 Planul de implementare a măsurilor compensatorii**

Linia de acțiune	Descriere	Aspecte care trebuie incluse în studiul EA
Tehnică	Planul tehnic Activitățile care urmează să fie întreprinse, cu indicarea relevanței acestora, în conformitate cu: - obiectivele de conservare ale ANPIC; și - relația lor cu menținerea coerenței globale a rețelei Natura 2000.	Zona de compensare: localizarea și suprafețele compensării (inclusiv hărți);
		Speciile și habitatele care fac obiectul compensării: - starea de conservare și condițiile în zonele de compensare ale speciilor și ale habitatelor care fac obiectul compensării; - explicația modului în care se preconizează că măsurile compensatorii propuse vor compensa impactul negativ asupra integrității ANPIC și asupra coerenței rețelei Natura 2000.

		- Demonstrarea fezabilității tehnice a măsurilor în raport cu obiectivele de conservare ale acestora - funcționalitate ecologică
		Prioritizarea activităților corelate cu obiectivele de conservare
		Scurtă descriere a monitorizării - per activitate și per ansamblu
Financiară	Planul financiar Costul economic al implementării măsurilor compensatorii	Defalcarea bugetului pe categorii de costuri
		Defalcarea bugetului în funcție de calendarul de implementare
		Demonstrarea fezabilității financiare a măsurilor în funcție de durata necesară și de calendarul de aprobare a fondurilor
		Calendarul compensării: - calendar pentru punerea în aplicare a măsurilor compensatorii, indicând data la care vor fi obținute rezultatele estimate; - calendar de transmitere a rezultatelor monitorizării către ACPM;
Juridică și administrativă	Garanții (act de proprietate/cesiune etc pentru Conservarea naturii	Analiza fezabilității drepturilor de utilizarea a terenului: pe tip de activitate și pe locație (act de proprietate, concesiune etc.)
Coordonare și colaborare - autorități publice	Roluri și responsabilități în ceea ce privește implementarea și raportarea	Consultare, colaborare și cooperare corelate cu calendarul: acceptarea și aprobarea programului compensatoriu de către ACPM, în baza agreării acestora de către autoritatea responsabilă cu managementul/ administrarea ANPIC
		Plan de monitorizare bazat pe indicatori de progres în conformitate cu obiectivele de conservare, cu programul de monitorizare și raportare

*Proiectul silvic în cauză nu prezintă activități ce necesită implementarea unor măsuri compensatorii.

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

IV.1. HABITATE FORESTIERE

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

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

Descrierea unităților amenajistice se execută obligatoriu prin parcurgerea terenului, iar datele se determină prin măsurători și observații. De asemenea, ca material ajutător de orientare s-au folosit ortofotoplanuri.

Datele de teren s-au consemnat în fișa unității amenajistice și în fișa privind condițiile staționale, prin coduri și denumiri oficializate, ele constituind documentele primare ale sistemului informatic al amenajării pădurilor.

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

Acest studiu s-a realizat cu luarea în considerare a zonării și regionării ecologice a pădurilor din România, cu precizarea regiunii, subregiunii și sectorului ecologic. De asemenea, s-a avut în vedere clasificările oficializate privind: clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de stațiuni și de ecosisteme forestiere.

a) Lucrări pregătitoare

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

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

Pe baza acestei documentări s-au întocmit schițe de plan (scara 1:50.000) privind: geologia și litologia, geomorfologia, clima, solurile, etajele fitoclimatice, proiectul de canevas al profilelor principale de sol, precum și lista provizorie a tipurilor de pădure natural fundamentale și ale tipurilor de stațiuni forestiere.

În situațiile în care există studii naturalistice prealabile, canevasul profilelor de sol elaborat cu ocazia studiilor respective se va îndesi corespunzător necesităților de rezolvare integrală a cartării staționale.

Amplasarea profilelor de sol a fost corelată cu punctele rețelei de monitoring forestier național (4x4 km), urmărindu-se respectarea densității canevassului profilelor de sol corespunzătoare scării la care sa întocmit studiul stațional.

Recunoașterea generală a terenului s-a făcut înaintea începerii lucrărilor de teren propriu-zise și a avut ca scop o primă informare privind: geologia, formele specifice de relief, particularitățile climatice, principalele tipuri de sol, etajele fitoclimatice, stațiunile intra și extrazonale, tipurile natural fundamentale de pădure, tipurile de floră indicatoare, condițiile de regenerare naturală, starea fitosanitară a pădurilor, intensitatea proceselor de degradare a terenurilor etc. Această recunoaștere a servit, de asemenea, și la organizarea cât mai eficientă a lucrărilor de teren.

b) Informații de teren privind studiul stațiunii

Lucrările de teren privind condițiile staționale au avut ca scop elaborarea de studii staționale la scară mijlocie (1:50.000). Studiile staționale s-au întocmit de colectivele de amenajști, concomitent cu lucrările de amenajare, cu participarea specialiștilor în domeniu.

Datele de caracterizare a stațiunilor forestiere s-au înscris în fișele unităților amenajistice și fișele staționale și se referă la:

- factorii fizico-geografici (substrat litologic, forma de relief, configurația terenului, înclinare, expoziție, altitudine, particularități climatice);
- caracteristicile solului (litiera, orizonturile diagnostice, grosimea și culoarea lor; tipul, subtipul și conținutul de humus; pH; textura; conținutul de schelet; structura; compactitatea; drenajul; conținutul în CaCO_3 și săruri solubile; procese de degradare; grosimea fiziologică, volumul edafic util, regimul hidrologic și de umiditate, adâncimea apei freatice; tipul, subtipul și varietatea de sol; potențialul productiv; tendința de evoluție);
- tipul natural fundamental de pădure, tipul de floră indicatoare și tipul de stațiune;
- alte caracteristici specifice.

c) Informații de teren privind vegetația forestieră

Descrierea vegetației forestiere se referă cu precădere la arboret. Acesta reprezintă partea biocenozelor (ecosistemului forestier) constituite, în principal, din populațiile de arbori și arbuști.

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

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

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

S-au făcut determinări asupra următoarelor caracteristici:

Tipul fundamental de pădure. S-a determinat după sistematica tipurilor de pădure în vigoare.

Caracterul actual al tipului de pădure. S-a folosit următoarea clasificare: natural fundamental de productivitate superioară, natural fundamental de productivitate mijlocie și natural fundamental de productivitate inferioară; natural fundamental subproductiv; parțial derivat; total derivat; artificial (de productivitate: superioară, mijlocie, inferioară); arboret tânăr - nedefinit sub raportul tipului de pădure.

Tipul de structură. Sub raportul vârstelor se deosebesc următoarele tipuri: echien, relativ echien, relativ plurien și plurien, iar din punct de vedere al etajării, structuri unietațate și bietațate.

Elementul de arboret este format din totalitatea arborilor dintr-o unitate amenajistică, de aceeași specie, din aceeași generație și constituind rezultatul aceluiași mod de regenerare (din

sămânță, lăstari, plantații); elementele de arboret s-au constituit diferențiat, în raport cu etajul din care fac parte.

S-au constituit atâtea elemente de arboret câte specii, generații și moduri de regenerare (proveniențe) s-au identificat în cadrul unei subparcele.

Constituirea în elemente, în raport cu criteriile menționate, s-a făcut în toate cazurile în care cunoașterea structurii, conducerea și regenerarea arboretului a reclamat acest lucru. Elementele de arboret nu s-au constituit, de regulă, în cazul în care ponderea lor a fost sub limita de 5% din volumul etajului din care face parte. Elementul de arboret care nu îndeplinește condiția menționată s-a înscris la date complementare.

Ponderea elementelor de arboret s-a estimat în raport cu suprafața ocupată de element în cadrul subparcele și s-a exprimat în procente, din 5 în 5.

Ponderea speciilor, respectiv participarea acestora în compoziția arboretului, s-a stabilit prin însumarea ponderilor elementelor de arboret de aceeași specie, pe etaje sau pe întregul arboret, după caz.

Amestecul exprimă modul de repartizare a speciilor în cadrul arboretului și poate fi: intim, grupat (în buchete, în grupe, în pâlcuri, în benzi) sau mixt.

Vârsta. S-a determinat pentru fiecare element de arboret și pe arboretul întreg. Pe elemente de arboret, toleranța de determinare a vârstei este de aproximativ 5% .

Vârsta arboretului s-a stabilit în raport cu vârsta elementului în raport cu care se stabilesc măsurile de gospodărire. În cazul când în cadrul arboretului nu s-a putut defini un astfel de element, s-a înregistrat vârsta elementului majoritar. În cazul arboretelor etajate, vârsta arboretului în ansamblu este reprezentată de vârsta care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăriei.

Diametrul mediu al suprafeței de bază (dg) s-a determinat pentru fiecare element de arboret, prin luarea în considerare a diametrelor măsurate pentru calculul suprafeței de bază măsurat, cu o toleranță de +/- 10% .

Suprafața de bază a arboretului (G) s-a determinat prin procedeul Bitterlich.

Înălțimea medie (hg) s-a determinat prin măsurători pentru fiecare element de arboret cu o toleranță de +/- 5% pentru arboretele care intră în rând de tăiere în următorul deceniu și de +/- 7 % la celelalte.

Clasa de producție. Clasa de producție relativă s-a determinat pentru fiecare element de arboret în parte, prin intermediul graficelor de variație a înălțimii în raport cu vârsta, la vârsta de referință.

Cu ocazia prelucrării datelor, s-a determinat automat și clasa de producție absolută în raport cu înălțimea la vârsta de referință.

Clasa de producție a întregului arboret este cea a elementului sau grupei de elemente preponderente. În cazul în care nu s-a putut defini un element preponderent, clasa de producție pe întregul arboret s-a stabilit a fi cea a elementului majoritar.

În cazul arboretelor etajate, clasa de producție a arboretului în ansamblu este reprezentată de clasa de producție care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăriei.

Volumul. Se stabilește atât pentru fiecare element de arboret și etaj, cât și pentru întregul arboret.

Creșterea curentă în volum s-a stabilit atât pentru fiecare element de arboret, cât și pentru arboretul întreg. În raport cu importanța arboretelor și posibilitățile de realizare, s-au aplicat următoarele procedee:

- procedeul înălțimilor medii reduse, bazat pe măsurarea creșterilor radiale la arbori reprezentativi;

- procedeul tabelor de producție sau al ecuațiilor de regresie echivalente.

În cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori, creșterea curentă în volum determinată a fost diminuată corespunzător intensității cu care s-a manifestă fenomenul.

Clasa de calitate. S-a stabilit prin măsurători pentru fiecare element de arboret identificat și s-a exprimat prin clasa de calitate a fiecărui element de arboret.

Elagajul. S-a estimat pentru fiecare element de arboret și s-a exprimat în zecimi din înălțimea arborilor.

Consistența s-a determinat pentru etajul care constituie obiectul gospodăririi și s-a redat prin următorii indici:

- indicele de desime, în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;
- indicele de închidere a coronamentului (de acoperire);
- indicele de densitate, determinat în raport cu suprafața de bază, pentru fiecare element de arboret, acolo unde s-a determinat suprafața de bază prin procedee simplificate.

Indicele de densitate servește la stabilirea elementelor biometrice, cel de acoperire este necesar pentru stabilirea măsurilor silviculturale cu referire specială la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și pentru aplicarea tratamentelor. Indicele de desime se are în vedere la stabilirea lucrărilor de completări, îngrijire a semințișurilor și a culturilor tinere. Indicii respectivi s-au înscris obligatoriu în amenajament, în raport cu scopurile urmărite. În cazul arboretelor etajate, consistența se s-a stabilit și pe etaje.

Modul de regenerare s-a determinat pentru fiecare element de arboret și poate fi: naturală din sămânță, din lăstari (din cioată, din scaun) sau din drajoni; artificială din sămânță sau din plantație.

Vitalitatea. S-a stabilit pentru fiecare element de arboret după aspectul majorității arborilor și poate fi: foarte viguroasă, viguroasă, normală, slabă, foarte slabă.

Starea de sănătate. S-a stabilit pe arboret, prin observații și măsurători, în raport cu vătămările cauzate de animale, insecte, ciuperci, factori abiotici, factori antropici, etc.

Subarboretul. S-au consemnat speciile componente de arbuști, indicându-se desimea, răspândirea și suprafața ocupată.

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

Cu ocazia descrierii parcelare s-a insistat, pe cât posibil, asupra diversității genetice intraspecifice și asupra diversității la nivelul speciilor și al ecosistemelor (arboretelor) respective. Este de importanță deosebită semnalarea diverselor forme genetice, a tuturor speciilor forestiere existente (indiferent de proporția lor în arboret), a speciilor arbustive, a speciilor de plante erbacee, a unor particularități privind fauna, precum și a caracteristicilor de ansamblu ale arboretelor (amestec, structură verticală etc.).

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

Lucrări propuse. Se referă la natura și cantitatea tuturor lucrărilor necesare pentru deceniul următor, inclusiv la indicii de recoltare pentru produse principale și secundare, în raport cu prevederile normelor tehnice de specialitate și cerințele fiecărui arboret.

Datele complementare. S-au arătat în termeni concisi toate detaliile ce nu au putut fi înregistrate la punctele anterioare, dar necesare caracterizării de ansamblu sau de detaliu sub raportul stațiunii și al arboretului, al folosinței terenului și funcțiilor pădurii. Tot aici s-au mai consemnat date în legătură cu preexistenții, cu tineretul din arboretele grădinarite, cu defectele arborilor, cu starea cioatelor și altele. S-au menționat, de asemenea, aspecte referitoare la neomogenitatea arboretelor sub raportul consistenței, compoziției, existenței unor goluri, dacă porțiunile în cauză nu au putut fi constituite ca subparcele separate.

Se fac aprecieri asupra efectului măsurilor aplicate în deceniul expirat, asupra provenienței materialului de împădurire, existenței arborilor plus și orice elemente informative referitoare la biodiversitate.

IV.2. ETAPA DE PLANIFICARE ȘI DOCUMENTARE

În prima etapă, după solicitarea intenției beneficiarului s-a trecut la planificarea lucrărilor necesare în raport cu procedura de avizare aplicată.

După preluarea documentației tehnice s-a trecut la documentarea bibliografică pentru colectarea informațiilor relevante legate de ariile protejate vizate, în ceea ce privește aspectele ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar (reprezentare, mărimea populațiilor, habitate preferate, etologie, vulnerabilități etc.).

În urma acestei etape s-au obținut trei seturi de informații, unul privind specificațiile tehnice ale planului de amenajament propus, unul privind speciile și habitatele de interes din ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și Parcul Național Munții Rodnei posibil a fi afectate de proiect și un set de informații geografice legate de amplasamentul propus pentru proiect.

O sursă importantă de documentare au reprezentat-o Planurile de management al ariilor naturale protejate.

IV. 3. ETAPA DE TEREN

Colectarea datelor de pe terenul propus pentru amplasamentul planului s-a realizat prin parcurgerea traseului acestora, orientarea în teren fiind realizată cu ajutorul dispozitivelor GPS, în același timp realizându-se observații și pentru suprafața învecinată. Datele colectate au vizat atât prezența habitatelor și speciilor de interes comunitar cât și caracteristicile terenurilor studiate (configurația terenului, natura vegetației, regimul hidrologic, pedologie).

Pentru monitorizarea faunei perimetrului implicat în realizarea planului s-a utilizat metoda observației directe pe relevee dispuse de-a lungul unor transecte pe lungimea perimetrului implicat. Principiul acestei metode constă în faptul că, în ecosisteme deschise sau acoperite, în tot cursul anului, pe o fâșie, de o lungime și o lățime dinainte stabilite, se numără indivizii unei singure specii sau indivizii mai multor specii, care trăiesc, cuibăresc sau se afla în trecere pe suprafața acestui biotop.

Etapă de teren a cuprins mai multe sesiuni de observații, în perioada August 2022- Iunie 2023.

IV. 4. ETAPA DE BIROU

În această etapă s-au prelucrat și analizat datele. Informațiile culese din teren s-au corelat cu cele obținute în etapa de documentare pentru estimarea impactului planului asupra integrității ariilor naturale protejate. Estimarea impactului s-a realizat atât pe termen scurt cât și pe termen lung, luând în considerare un set de indicatori cheie.

Tabelul nr. 28 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023) din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 68 Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere) *	Descrierea experienței
S.C.PASSILVA PROIECT S.R.L. HUȘI	UP I Năsăud 2023;	Septembrie 2022- Decembrie 2023		Conform CV- urilor anexate
	UP I Runcu Salvei 2023;			
	UP II Salva 2023;			
	UP II Rebrîșoara 2023;			
	UP II Terko Tomești 2023;			
	UP II Terko Bicăjel 2023;			
	OS Flămânzi 2022 - 2023;			
	OS Daraban 2022			
Inginer Silvic - Pasat Cătălin-Marian			Expert habitate forestier	
Coordonator programe academice - Ciorța Gligor			Expert specii de plante și habitaate de pajiști	
Ecolog- Dorobanțu Maria			Specii de interes comunitar	
Ecolog - Vasilache Elena - Mădălina			Specii de inters comunitar	

V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE

Tabelul nr. 29 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 69 Concluziile evaluării adecvate

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 de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
ua: 66 A, 61 A, 62 A, 64 A	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm.	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative asupra arboretelor	-	-	-	-	-
				Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db						
				Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă						
ua: 67 E, 60 B, 60 C, 61 A, 62 A, 64 A, 64 B, 65 B, 66 B, 67 B, 68 C, 70 B, 72 B, 73 B	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm.	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade	-	-	-	-	-
				Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db						

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 de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
				Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor					
ua: 61 C, 72 A	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	1354 <i>Ursus arctos</i>	Menținerea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	-	-	-	-	-
				Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	Folosirea unor utilaje noi EURO 5					
ua: 61 C	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	1352 <i>Canis lupus</i>	Menținerea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani	-	-	-	-	-
				Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor					
				Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	Folosirea unor utilaje noi EURO 5					
ua: 66 D, 73 A		1355 <i>Lutra lutra</i>		Impact direct-Perturbarea liniștii pe	Evitarea lucrărilor în	-	-	-	-	-

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 de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei		Menținerea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați	parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	perioada de reproducere a speciilor Folosirea unor utilaje noi EURO 5					
ua: 70 A	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	1361 <i>Lynx lynx</i> /	Îmbunătățirea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor Folosirea unor utilaje noi EURO 5	-	-	-	-	-
ua: 75 A, 76 B, 76 F	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	1307 <i>Myotis blythii</i> , 1324 <i>Myotis myotis</i> , 1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	Menținerea stării de conservare; Menținerea stării de conservare; Îmbunătățirea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor Folosirea unor utilaje noi EURO 5	-	-	-	-	-

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/ parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsurile de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsurile compensatorii	Alte aspecte
ua: 74 A	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați	Impact direct-Reducerea numărului de arbori uscați sau în curs de uscare	Păstrarea arborilor uscați sau în curs de uscare	-	-	-	-	-
ua: 75 A, 76 A	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	1304 <i>Rhinolophus ferrumeguinum</i> , 1305 <i>Rhinolophus euryale</i>	Menținerea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați; Menținerea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați	Impact direct-Reducerea numărului de arbori uscați sau în curs de uscare.	Păstrarea arborilor uscați sau în curs de uscare	-	-	-	-	-
				Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor					
				Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	Folosirea unor utilaje noi EURO 5					
ua: 68 A	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	6199* <i>Euphlagia quadripunctaria</i>	Menținerea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	-	-	-	-	-
				Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	Folosirea unor utilaje noi EURO 5					
ua: 60 A, 67 D, 75 A	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	4012 <i>Carabus hampei</i> , 4014 <i>Carabus variolosus</i> ,	Îmbunătățirea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați;	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	-	-	-	-	-

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 de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		4015 <i>Carabus zawadzskii</i>	Menținerea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați; Îmbunătățirea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați;							
				Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	Folosirea unor utilaje noi EURO 5					
ua: 61 A, 70 A	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	A223 <i>Aegolius funereus</i>	Menținerea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați;	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni	Extragerea masei lemnoase a parchetelor lemnoase situate în ROSCI0125 Munții Rodnei și ROPA0085 Munții Rodnei, unde în perioada 1 Aprilie – 31 Iulie nu se vor realiza lucrări, în vederea evitării deranjului speciilor de faună în perioada de cuibărit sau creștere a puilor	-	-	-	-	-
				Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db						
				Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă						
ua: 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	Menținerea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați;	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni	Păstrarea arborilor bătrâni	-	-	-	-	-

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 de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
					de peste 80 de ani					
				Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor					
				Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	Folosirea unor utilaje noi EURO 5					
				Impact direct-Reducerea numărului de arbori uscați sau în curs de uscare	Păstrarea arborilor uscați sau în curs de uscare					
ua: 62 A, 73 A	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	A236 <i>Dryocopus martius</i>	Menținerea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați;	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani.	-	-	-	-	-
				Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor					
				Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	Folosirea unor utilaje noi EURO 5					
				Impact direct-Reducerea numărului de arbori uscați sau în curs de uscare	Păstrarea arborilor uscați sau în curs de uscare					

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 de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
ua: 61 A, 70 A	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	A217 <i>Glaucidium passerinum</i>	Menținerea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați;	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani.	-	-	-	-	-
				Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor					
				Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	Folosirea unor utilaje noi EURO 5					
				Impact direct-Reducerea numărului de arbori uscați sau în curs de uscare	Păstrarea arborilor uscați sau în curs de uscare					
ua: 60 D, 70 A	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	A241 <i>Picoides tridactylus</i>	Menținerea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați;	Impact direct-Reducerea numărului de arbori uscați sau în curs de uscare	Păstrarea arborilor uscați sau în curs de uscare	-	-	-	-	-
				Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor					
				Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	Folosirea unor utilaje noi EURO 5					

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsurile de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsurile compensatorii	Alte aspecte
ua: 60 B, 62 A, 73 A	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	A220 <i>Strix uralensis</i>	Menținerea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați;	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani.	-	-	-	-	-
				Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor					
				Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	Folosirea unor utilaje noi EURO 5					
ua: 62 A, 72 A	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	A215 <i>Bubo bubo</i>	Menținerea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați;	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani.	-	-	-	-	-
				Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor					
				Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	Folosirea unor utilaje noi EURO 5					
ua: 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	A238 <i>Dendrocopos medius</i> ;	Menținerea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați;	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni	Extragerea masei lemnoase a parchetelor lemnoase situate în ROSCI0125	-	-	-	-	-
		A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> ;	Menținerea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați;	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, unde în perioada					

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsurile de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsurile compensatorii	Alte aspecte
				Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	1 Aprilie – 31 Iulie nu se vor realiza lucrări, în vederea evitării deranjului speciilor de faună în perioada de cuibărit sau creștere a puilor					
				Impact direct-Reducerea numărului de arbori uscați sau în curs de uscare						
ua: 72 A	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	A234 <i>Picus canus</i>	Menținerea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați;	Impact direct-Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	Extragerea masei lemnoase a parchetelor lemnoase situate în ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, unde în perioada 1 Aprilie – 31 Iulie nu se vor realiza lucrări, în vederea evitării deranjului speciilor de faună în perioada de cuibărit sau creștere a puilor	-	-	-	-	-
				Impact direct-Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă						

INDEX DE TERMENI TEHNICI

A

Administrarea pădurilor

- totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic

Amenajament silvic

- documentul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic

Amenajarea pădurilor

- ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc

Arboret

- porțiunea omogenă de pădure atât din punctul de vedere al populației de arbori, cât și al condițiilor staționale

Arboretum

- suprafața de teren pe care este cultivată, în scop științific sau educațional, o colecție de arbori și arbuști

C

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

- combinația de specii urmărită a se realiza de un arboret care îmbină în mod optim, atât prin proporție, cât și prin gruparea lor, exigențele biologice cu obiectivele multiple, social-economice ori ecologice

Consistența

- gradul de spațiere a arborilor în cadrul arboretului. Consistența, în funcție de gradul de dezvoltare a arboretului, se exprimă prin următorii indici:

a) indicele de desime - în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;

b) indicele de densitate - determinat în raport cu suprafața de bază sau cu volumul;

c) indicele de închidere a coronamentului

Control de fond

- totalitatea acțiunilor efectuate în fondul forestier, în condițiile legii, de către personalul care asigură administrarea pădurilor și serviciile silvice, în scopul:

a) verificării stării limitelor și bornelor amenajistice;

b) verificării suprafeței de pădure în scopul identificării, inventarierii și evaluării valorice a arborilor tăiați în delict, a semințișurilor utilizabile distruse sau vătămăte, a oricăror altor pagube aduse pădurii, precum și stabilirii cauzelor care le-au produs;

c) verificării oportunității și calității lucrărilor silvice executate;

d) identificării lucrărilor silvice necesare;

e) verificării stării bunurilor mobile și imobile aferente pădurii respective;

f) inventarierii stocurilor de produse ale pădurii existente pe suprafața acesteia;

g) stabilirii pagubelor și/sau daunelor aduse pădurii, precum și propuneri de recuperare a acestora

D

Defrișare

- acțiunea de înlăturare completă a vegetației forestiere, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, incluzând scoaterea și îndepărtarea cioatelor arborilor și arbuștilor, cu schimbarea folosinței și/sau a destinației 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

- ciocanele silvice de marcat, instrumentele folosite de personalul silvic pentru marcarea arborilor, a cioatelor și a materialului lemnos

E

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 forestieră

- procesul de producție prin care se extrage din păduri lemnul brut în condițiile prevăzute de regimul silvic

G

Gestionarea durabilă a pădurilor

- administrarea și utilizarea pădurilor astfel încât să își mențină și să își amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și în așa fel încât să asigure, în prezent și în viitor, capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale permanente la nivel local, regional, național și global fără a crea prejudicii altor ecosisteme

M

Masă lemnoasă

- totalitatea arborilor pe picior și/sau doborâți, întregi sau părți din aceștia, inclusiv cei aflați în diferite stadii de transformare și mișcare în cadrul procesului de exploatare forestieră

Materiale lemnoase

- lemnul rotund sau despicat de lucru și lemnul de foc, cheresteaua, flancurile, traversele, lemnul ecarisat - cu secțiuni dreptunghiulară sau pătrată -, precum și lemnul cioplit. Această categorie cuprinde și arbori și arbuști ornamentali, pomi de Crăciun, răchită și puiet

Material forestier de reproducere

- materialul biologic vegetal prin care se realizează reproducerea arborilor din speciile și hibrizii artificiali, importanți pentru scopuri forestiere; aceste specii și acești hibrizi se stabilesc prin lege specială

O

Obiectiv ecologic, economic sau social

- Efectul scontat și fixat ca țel prin amenajarea unei păduri. El se poate referi atât la produsele, cât și la serviciile pădurii

Ocol silvic

- unitatea constituită în scopul administrării pădurilor și/sau asigurării serviciilor silvice, indiferent de forma de proprietate asupra fondului forestier, 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 terenului

- schimbarea temporară a folosinței unui teren cu destinație forestieră în scopuri și pe perioade stabilite în condițiile legii

P

Precomptare

- acțiunea de înlocuire a volumului de lemn prevăzut a fi recoltat din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale cu volume rezultate din exploatarea masei lemnoase din arborete afectate integral de factori biotici sau abiotici ori din arborete cu vârsta peste 60 de ani,

afectate parțial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrișări legale și tăieri ilegale

Parchet

- suprafața de pădure în care se efectuează recoltări de masă lemnoasă în scopul realizării unei tăieri de îngrijire sau a unui anumit tratament

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 ce poate fi recoltat dintr-o pădure, în baza amenajamentului silvic, pe perioada de aplicare a acestuia

Posibilitate anuală

- volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, rezultat ca raport dintre posibilitate și numărul anilor de aplicabilitate a amenajamentului silvic

Prejudiciu adus pădurii

- efectul unei acțiuni umane, prin care este afectată integritatea pădurii și/sau realizarea funcțiilor pe care aceasta ar trebui să le asigure. Aceste acțiuni pot afecta pădurea:

a) în mod direct, prin acțiuni desfășurate ilegal;

b) în mod indirect, prin acțiuni al căror efect asupra pădurii poate fi cuantificat în timp. Se încadrează în acest tip efectele produse asupra acestora în urma poluării, realizării de construcții, exploatarea de resurse minerale, cu identificarea relației cauză-efect certificate prin studii realizate de organisme abilitate, neamenajarea zonelor de limitare a propagării incendiilor, precum și neasigurarea dotării minime pentru intervenție în caz de incendiu

Prestație silvică

- lucrările cu caracter tehnic silvic efectuate de ocoale silvice, pe bază de contract, în vegetația forestieră din afara fondului forestier național

Principiul teritorialității

- efectuarea administrării și serviciilor silvice, după caz, pe bază de contract, de către ocolul silvic care deține majoritatea fondului forestier din raza unității administrativ-teritoriale respective

Produse accidentale I

- volumul de lemn rezultat din exploatarea arboretelor afectate integral de factori biotici și abiotici, din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de peste 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici, sau cel provenit din defrișări legale aprobate

Produse accidentale II

- volumul de lemn rezultat din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de până la 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici

Proveniența materialelor lemnoase

- sursa localizată de unde au fost obținute materialele lemnoase, respectiv:

- a) fondul forestier național;
- b) vegetația forestieră din afara fondului forestier;
- c) centrele de sortare și prelucrare a lemnului;
- d) depozitele de materiale lemnoase;
- e) piețele, târgurile, oboarele și altele asemenea, autorizate pentru comercializarea materialelor lemnoase;
- f) import

Prețul mediu al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior

- prețul mediu de vânzare al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior, calculată la nivel național pe baza datelor statistice din anul anterior

R

Regimul codrului

- modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea din sămânță

Regimul crângului

- modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea vegetativă

Regimul silvic

- sistemul unitar de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier, în scopul asigurării gestionării durabile

S

Schimbarea categoriei de folosință

- schimbarea folosinței terenului cu menținerea destinației forestiere, determinată de modificarea prevederilor amenajamentului silvic în scopul executării de lucrări, instalații și construcții necesare gestionării pădurilor

Scoatere definitivă din fondul forestier național

- schimbarea definitivă a destinației forestiere a unui teren în altă destinație, în condițiile legii

Servicii silvice

- totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic, exceptând valorificarea masei lemnoase

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

Structură silvică de rang superior

- structura în a cărei subordine se pot afla, din punct de vedere tehnic, ocoalele silvice private

Subunitate de gospodărire

- diviziunea unei unități de producție și/sau protecție, constituită ca urmare a grupării arboretelor din unitatea de producție și/sau protecție în funcție de țelul de gospodărire

T

Teren neproductiv

- terenul în suprafață de cel puțin 0,1 ha, care nu prezintă condiții staționale care să permită instalarea și dezvoltarea unei vegetații forestiere

Terenuri degradate

- 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 mobile, 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

U

Unitate de producție și/sau protecție

- suprafața de fond forestier pentru care se elaborează un amenajament silvic. La constituirea unei unități de protecție și de producție se au în vedere următoarele principii:

- a) se constituie pe bazine sau pe bazinete hidrografice, în cadrul aceluiași ocol silvic;
- b) delimitarea se realizează prin limite naturale, artificiale permanente sau pe limita proprietății forestiere, după caz.

Se includ într-o unitate de producție și/sau protecție proprietăți întregi, nefragmentate; proprietățile se pot fragmenta numai dacă suprafața acestora este mai mare decât suprafața maximă stabilită de normele tehnice pentru o unitate de producție și/sau protecție

Urgență de regenerare

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

V

Vegetație forestieră din afara fondului forestier național

- vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național, care nu îndeplinește unul sau mai multe criterii de definire a pădurii, fiind alcătuită din următoarele categorii:

- a) plantațiile cu specii forestiere de pe terenuri agricole;
- b) vegetația forestieră de pe pășuni cu consistență mai mică de 0,4;
- c) fânețele împădurite;
- d) plantațiile cu specii forestiere și arborii din zonele de protecție a lucrărilor hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare;
- e) arborii situați de-a lungul cursurilor de apă și canalelor;
- f) zonele verzi din intravilan, altele decât cele definite ca păduri;
- g) parcurile dendrologice și arboreturile, altele decât cele cuprinse în păduri;
- h) aliniamentele de arbori situate de-a lungul căilor de transport și comunicație

Vârsta exploatabilității

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

Z

Zonă deficitară în păduri

- județul în care suprafața pădurilor reprezintă mai puțin de 16% 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

BIBLIOGRAFIE

Doniță N., Biriș I. A., Filat M., Roșu C., Petrila M. 2008. Ghid de bune practici Pentru managementul pădurilor din lunca dunării, Editura Tehnică-Silvică, București, 86 p.

Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(a). Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București, 496 p.

Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(b). Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Editura Tehnică-Silvică, București, 95 p.

Doniță N., Biriș I. A. 2007. Pădurile de luncă din România – trecut, prezent, viitor.

Florescu I. I. 1991. Tratamente silviculturale, Editura Ceres, București, 270 p. Florescu I. I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II – Silvotecnica, Editura Universității Transilvania din Brașov, 194 p.

Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București, 289 p.

Haralamb A. M. 1963. Cultura speciilor forestiere (ediția a II-a, revizuită și adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București, 778 p.

Horodnic S. 2006. XI Exploatarea lemnului, în: Milescu I., Cartea Silvicultorului, Editura Universității Suceava, p. 592 – 639.

Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., Doniță N., Indreica A., Mazăre G. 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în planul LIFE05 NAT/RO/000176: “Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România” – Amenințări Potențiale, Editura Universității Transilvania din Brașov, 200 p.

Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în planul LIFE05 NAT/RO/000176: “Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România” – Măsuri de gospodărire, Editura Universității Transilvania din Brașov, 184 p.

Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București, 616 p.

Pașcovschi S. 1967. Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvică, București, 318 p.

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 Agro-Silvică de Stat, București, 458 p.

Paucă-Comănescu M., Bîndiu C., Ularu F., Zamfirescu A. 1980. Ecosisteme terestre, în: Ecosistemele din România, editor Pârvu. C., Editura Ceres, București, 303 p.

Schneider E., Drăgulescu C. 2005. Habitate și situri de interes comunitar, Editura Universității „Lucian Blaga” Sibiu, 167 p.

Smith D. M., Larson B. C., Kelty M. J., Ashton P. M. S. 1997. The practice of silviculture – applied forest ecology, 9th edition, John Wiley & Sons Inc., New York – USA, 537 p.

Șofletea N., Curtu L. 2007. Dendrologie, Editura Universității „Transilvania”, Brașov, 540 p.

Vlad I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L. 1997. Silvicultură pe baze eco- sistemice, Editura Academiei Române, București, 292 p.

*Comisia Europeană – Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

*Comisia Europeană 2003 – Interpretation Manual of European Union Habitats,

*Comisia Europeană – Website-ul oficial referitor la Rețeaua Ecologică Natura 2000 (<http://ec.europa.eu/environment/life/life/natura2000.htm>).

*Comisia Europeană – Regulamentul Consiliului Uniunii Europene nr. 1698/2005 privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR) http://www.mapam.ro/pages/dezvoltare_rurala/R_1698_2005.pdf.

* EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 în România - Species Fact Sheets, București, 502 p.

* EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 în România - Habitat Fact Sheets, București, 243 p.

*Legea 1/2000 pentru reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor agricole și celor forestiere.

*Legea 46/2008 Codul Silvic.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 1. Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a terenurilor degradate, București, 272 p.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 2. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București, 212 p.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 3. Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, București, 86 p.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 5. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, 163 p.

*Ministerul Silviculturii 1986 a. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București, 166 p.

*Ministerul Silviculturii 1986 b. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, București, 198 p.

*Ministerul Silviculturii 1987. Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, București, 231 p.

*Ministerul Silviculturii 1988 a. Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, București, 98 p.

* S.C. PASSILVA PROIECT S.R.L. HUȘI, 2022 – Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Nimigea, U.P. II Nimigea, jud. Bistrița-Năsăud.

*Ordinul 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.

*Ordinul nr. 1.540 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.

*Ordinul nr. 262 din 18 februarie 2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010

*Ordonanța de Urgență nr. 11 din 2004 privind producerea, comercializarea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere.

*Ordonanța de Urgență nr. 195 din 2005 privind protecția mediului.

*Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

** Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor info Natura 2000 în România.

*Plan Darwin 385 – 2005. “Întărirea capacității de gospodărire a pădurilor cu valoare ridicată de conservare din Estul Europei: România”, Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere.

* PLANUL DE MANAGEMENT al Parcului Național Munții Rodnei
https://www.parcrodna.ro/fisiere/pagini_fisiere/81/Planul%20de%20management%20PNMR,%20ROSCI0125%20si%20ROSPA0085%20Muntii%20Rodnei.pdf.

*Decizia ANANP nr.577/2020 privind aprobarea normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din anexa la OM 307/2019.

* <https://pasaridinromania.sor.ro>

* <http://www.mmediu.ro>

* <https://www.parcrodna.ro>

* <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000>

Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **PASAT CĂTĂLIN-MARIAN**
 Adresa(e) Fundătura Viilor, nr. 10A, 735100 Huși, jud. Vaslui (România)
 Telefon(oane) 0335426365 Mobil 0745755844
 Fax(uri) 0335426365
 E-mail(uri) catalinpasat@hotmail.com
 Naționalitate(-ități) română
 Data nașterii 07 a lunii septembrie 1973
 Sex Bărbătesc

Experiența profesională

Perioada	01/01/2019 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Administrator, Inginer Silvic, Șef Proiect, Expert principal RIM-1, RM-1, EA
Activități si responsabilități principale	-Amenajarea pădurilor, fază teren și birou – întocmire amenajamente silvice și hărți aferente în programe GIS; -Suport tehnic pentru lucrările de amenajarea pădurilor; -Participarea la toate fazele studiilor de amenajare si susținerea lor spre avizare în CTAS a MMAP; -Întocmirea documentațiilor pentru obținerea Avizelor de mediu pentru Amenajamente silvice; -Efectuarea studiilor de teren și elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru lucrările de îmbunătățiri funciare în domeniul silvic, scoateri din fondul forestier și evaluare păduri.
Numele și adresa angajatorului	SC Silvapas Proiect SRL
Tipul activității	Proiectare și consultanță în silvicultură

Perioada	18/07/2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer Silvic, Șef Proiect, Expert principal RIM-1, RM-1, EA
Activități si responsabilități principale	-Amenajarea pădurilor, fază teren și birou – întocmire amenajamente silvice și hărți aferente în programe GIS; -Suport tehnic pentru lucrările de amenajarea pădurilor; -Participarea la toate fazele studiilor de amenajare si susținerea lor spre avizare în CTAS a MMAP; -Întocmirea documentațiilor pentru obținerea Avizelor de mediu pentru Amenajamente silvice; -Efectuarea studiilor de teren și elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru lucrările de îmbunătățiri funciare în domeniul silvic, scoateri din fondul forestier și evaluare păduri.
Numele și adresa angajatorului	SC Passilva Proiect SRL
Tipul activității	Silvicultură

Perioada	01/02/2016 - 18/07/2016
Funcția sau postul ocupat	Inginer silvic – Direcția Silvică Vaslui
Activități si responsabilități principale	Inginer Compartiment Fond Forestier
Numele și adresa angajatorului	Direcția Silvică Vaslui

Tipul activității	Silvicultură
Perioada	11/10/2009 - 01/02/2016
Funcția sau postul ocupat	Șef ocol silvic – Ocolul Silvic Huși
Activități si responsabilități principale	Organizarea și cordonarea activității din cadrul Ocolului Silvic Huși
Numele și adresa angajatorului	Direcția Silvică Vaslui
Tipul activității	Silvicultură
Perioada	01/08/2007 - 30/07/2013 și 15/05/2014 – 31/07/2014
Funcția sau postul ocupat	Administrator - inginer silvic
Activități si responsabilități principale	Organizarea și cordonarea activităților de proiectare și execuție: lucrări de amenajare a pădurilor; lucrări de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic; Întocmirea documentațiilor pentru obținerea Avizelor de mediu pentru Amenajamente silvice; lucrări de specialitate din domeniile cadastrului, geodeziei și cartografiei în sistem GIS, (Șef proiect, Expert silvic, Expert habitate).
Numele și adresa angajatorului	SC Passilva Proiect SRL
Tipul activității	Silvicultură
Perioada	01/02/2006 - 31/07/2007
Funcția sau postul ocupat	Director Tehnic - inginer silvic
Activități si responsabilități principale	Organizarea și cordonarea activității din cadrul Direcției Silvice Vaslui
Numele și adresa angajatorului	Direcția Silvică Vaslui
Tipul activității	Silvicultură
Perioada	01/03/2005 - 31/01/2006
Funcția sau postul ocupat	Șef Ocol Silvic - inginer silvic
Activități si responsabilități principale	Organizarea și coordonarea activității din cadrul Ocolului Silvic Brodoc
Numele și adresa angajatorului	Direcția Silvică Vaslui
Tipul activității	Silvicultură
Perioada	01/09/2002 - 28/02/2005
Funcția sau postul ocupat	Administrator - inginer silvic
Activități si responsabilități principale	Organizarea și cordonarea activităților de proiectare și execuție: lucrări de amenajare a pădurilor; lucrări de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic, (Șef proiect).
Numele și adresa angajatorului	SC Passilva Proiect SRL
Tipul activității	Silvicultură
Perioada	01/09/2000 - 30/08/2002
Funcția sau postul ocupat	inginer silvic
Activități si responsabilități principale	șef district, responsabil compartiment cultură refacere, inginer proiectant
Numele și adresa angajatorului	Direcția Silvică Vaslui
Tipul activității	Silvicultură

Perioada 01/07/1999 - 01/09/2000
 Funcția sau postul ocupat inginer silvic proiectant
 Activități și responsabilități principale lucrări de amenajare a pădurilor; lucrări de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic
 Numele și adresa angajatorului SC Proforest SRL, București
 Tipul activității Silvicultură

Perioada 01/11/1997 - 30/06/1999
 Funcția sau postul ocupat inginer silvic proiectant
 Activități și responsabilități principale lucrări de amenajare a pădurilor; lucrări de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic
 Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, București
 Tipul activității Silvicultură

Educație și formare

Perioada 01/10/1992 - 31/07/1997
 Calificarea/diploma obținută inginer silvic, diplomă de licență
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Silvicultură
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere Brașov, Universitatea Transilvania din Brașov (România)
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Superior

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral		
Engleză	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă

Competențe și aptitudini organizatorice
 - Leadership (conducator) (experiență ca administrator de societate);
 - Spirit organizatoric (experiență în logistică);
 - Experiență bună a managementului de proiect sau al echipei;

Competențe și aptitudini tehnice O bună cunoaștere a proceselor de control al calității (am fost responsabil cu implementarea controlului calității în departamentul în care am lucrat)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului
 -O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint);
 -Cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe Illustrator, PhotoShop, Autocad).

Permis de conducere B

Informații suplimentare

- Expert atestat – nivel principal, domeniul RIM-1, RM-1, EA – Certificat de atestare nr. 199/13.04.2022 emis de Asociația Română de Mediu 1998;
- Atestat șef proiect pentru lucrări de amenajarea pădurilor – Atestat nr. 67/27.11.2010 – eliberat de Ministerul Mediului și Pădurilor;
- Atestat pentru lucrări de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic – Atestat nr. 274/18.03.2016 – eliberat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- Expert tehnic judiciar – specializarea silvicultură – Autorizația nr. 3401032012 Seria 42495631012012 / 01.03.2012 – eliberată de Ministerul Justiției;
- Instruire privind documentele sistemului de management al calității și formare auditori interni conform standardelor internaționale ISO 9000:2000 și ISO 19011:2003) în perioada 10-13.07.2006 și 11-15.09.2006 – Certificat seria C 125 – eliberat de C&C Expert Design;
- Manager al sistemelor de management de mediu desfășurat în perioada 12-18.11.2012 conform certificatului de absolvire: nr. 5154/308/17.12.2012 eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale/Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, precum și certificatului de absolvire nr. 1207/17.12.2012 eliberat de Sindicatul Național de Mediu – Ecologistul;
- Specialist în domeniul securității și sănătății în muncă conform Certificat de absolvire nr. 92954/631/14.09.2011 eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse/Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului prin SC Metatech-Education SRL.

Afilierea la organizații profesionale

- Membru al Asociației “Progresul Silvic”, filiala Moldova, România
- Membru al Asociației Forestierilor din România (ASFOR), România
- Membru al Asociației Firmelor de Proiectare în Silvicultură, România
- Membru al Asociației de Vânătoare Hubertus 2010, Vaslui, Romania

Experiența relevantă pentru tipurile de studii de mediu solicitate din domeniul silvicultură

1. **Amenajarea pădurilor** - ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.
2. **Mediu** - Întocmirea documentațiilor pentru obținerea Avizelor de mediu pentru Amenajamente silvice;
3. **Conservarea biodiversității** - măsuri de gestionare durabilă, prin aplicarea de tratamente intensive, care promovează regenerarea naturală a speciilor din tipul natural fundamental de pădure și prin conservarea pădurilor virgine și cvasivirgine.
4. **Reconstrucția ecologică, regenerarea și îngrijirea pădurilor** - reconstrucția ecologică, regenerarea și îngrijirea pădurilor se realizează în concordanță cu prevederile amenajamentelor silvice și/sau ale studiilor de specialitate, studii fundamentate în conformitate cu normele tehnice specifice.
5. **Cadastru forestier** - evidența și inventarierea sistematică a fondului forestier național și a amenajamentelor silvice, specificând suprafața, esența lemnoasă, vârsta, consistența masei lemnoase, etc., precum și informații referitoare la sol, relief și climă.
6. **Baze de date GIS** - crearea, stocarea, analiza și prelucrarea de informații distribuite spațial printr-un proces computerizat și tehnologie GIS utilizată în domeniile: proiectare și consultanță, managementul resurselor, studii de mediu.

Proiecte și lucrări

Studii de Fezabilitate și Proiecte Tehnice: Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate:

-2007 – Șef proiect: Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate PA Valea în Jos, Mălăiești-Sulgeriu, Lunca Prut, Observator, Budu Cantemir, Roșiești, Drujești, Pornituri-Popeni, Miclești-Găinărie-1 Decembrie, Coasta Holmului, Velnița, Popești, Costișa, Hagi, Râmnicu (jud. Vaslui), unul din scopuri fiind și identificarea speciilor invazive lemnoase și ierboase.;

- 2008 – Șef proiect: Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate PA Ungureni, Roma (jud. Botoșani), Bălăceana, Pătrăuți (jud. Suceava), Pășune Composesorat Brădești (jud. Harghita), unul din scopuri fiind și identificarea speciilor invazive lemnoase și ierboase.;
- 2009 – Șef proiect: Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate PA Copăceana-Rânzești, Găgești (jud. Vaslui), Dumești, Miroslava (jud. Iași), unul din scopuri fiind și identificarea speciilor invazive lemnoase și ierboase.;
- 2018 – Șef proiect: Proiect Tehnic de împăduriri PA Plopenii Mici - SC Alfa Bit SRL, jud. Botoșani, unul din scopuri fiind și identificarea speciilor invazive lemnoase și ierboase.

Amenajamente silvice fond forestier:

-2015-2021 – Șef proiect pentru Amenajamentele silvice fond forestier: UP II Tomnatec, mun. Câmpulung Moldovenesc (ROSPA 0089 Obcina Feredeului), UP Dimitrie Cantemir (ROSCI 0335 Pădurea Dobrina Huși), UP III Voinești (ROSPA 0119 Horga Zorleni), UP Golăești (ROSCI 0213 Râul Prut și ROSPA 0168 Râul Prut), UP Iaroscenco (ROSPA 0096 Pădurea Miclești), UP Pârcovaci (ROSCI 0076 Dealul Mare-Hârlău), UP Episcopia Huși (ROSCI 0335 Pădurea Dobrina Huși), UP Handoca (ROSPA 0096 Pădurea Miclești, ROSCI 0135 Pădurea Bârnova-Repedea), UP Dănăilă (ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior), unul din scopurile principale fiind și identificarea speciilor invazive lemnoase și ierboase.

Expert silvic lucrări Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate:

2015-2021 Expert silvic Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate PA Vetrișoia - 47 ha, Bogdănești - 82 ha, Vinderei - 88 ha (jud. Vaslui), unul din scopuri fiind și eliminarea speciilor invazive lemnoase și ierboase;

2016-2021 – Expert silvic Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate PA Dorohoi - 20 ha, Corlăteni – 23 ha, Știubieni – 45 ha (jud. Botoșani), unul din scopuri fiind și eliminarea speciilor invazive lemnoase și ierboase;

Studii de mediu:

- Memorii de prezentare a amenajamentelor silvice pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (2012-2022);
- Studiu de evaluare adecvată (EA) și raport privind impactu asupra mediului (RIM-1) pentru scoaterea definitivă din fondul forestier național a suprafeței de 0,0460 ha teren forestier, cu compensare echivalentă ca suprafață și bonitate 0,4227 ha teren agricol u.a. 180A%, UP III Capra, OS Vidraru, județul Argeș, proprietari Turcu Ion și Turcu Luminița (2021);
- Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată, UP I Stăncuța, județul Brăila, proprietar SC Shachar AYY SRL Brăila (2021);
- Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică de stat , Ocolul Silvic Darabani, Direcția Silvică Botoșani, județul Botoșani, (2022);
- 2020-2021 - Expert silvic, expert habitate - Studii de fundamentare pentru identificarea pădurilor virgine și cvasivirgine din România în vederea includeri în "Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine" pentru Garzile Forestiere: Vâlcea (14000 ha), Brașov (6000 ha), Oradea (300 ha) și Suceava (1700 ha).



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **CIORTEA GLIGOR**
Adresă(e) Str. Anatol France, Nr.32, 550227, Sibiu, România
Telefon(oane) +40269-250432 – Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Fax(uri) +40269-250432
E-mail(uri) gligor.ciortea@ulbsibiu.ro
Naționalitate(-ități) Română
Data nașterii 28.05.1951
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada 2017 - prezent

Funcția sau postul ocupat Coordonator programe academice - Departamentul pentru Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă; Profesor universitar – Universitatea Lucian Blaga Sibiu, Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția mediului
Activități și responsabilități principale Coordonare învățământ la distanță și cu frecvență redusă, Activitatea didactică
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bulevardul Victoriei, Nr.10, 550024
Tipul activității sau sectorul de activitate Management universitar, învățământ superior

Perioada 2008 – 2017

Funcția sau postul ocupat Director general - Departamentul pentru Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă; Profesor universitar – Universitatea Lucian Blaga Sibiu, Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția mediului;
Activități și responsabilități principale Coordonare învățământ la distanță și cu frecvență redusă, înființare centre tutoriale, autorizări + acreditări specializări, activități specifice DIDIFR; Activitatea didactică; Expert specii de plante și habitate de pajiști;
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bulevardul Victoriei, Nr.10, 550024
Tipul activității sau sectorul de activitate Management universitar, învățământ superior

Perioada 2000 - 2008

Funcția sau postul ocupat Director adjunct - Departamentul de Învățământ la Distanță
Activități și responsabilități principale Coordonare învățământ la distanță, activități specifice DID
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bulevardul Victoriei, Nr.10, 550024
Tipul activității sau sectorul de activitate Management universitar, învățământ superior

Perioada 1997 - 2000

Funcția sau postul ocupat Lector, conferențiar, profesor
Activități și responsabilități principale Activitate didactică
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bulevardul Victoriei, Nr.10, 550024
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada 1990 - 1997

Funcția sau postul ocupat Director general
Activități și responsabilități principale Coordonare activitate agricolă din jud. Sibiu
Numele și adresa angajatorului Direcția Generală pentru Agricultură și Industrie Alimentară a județului Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate Management agricol (activități de producție vegetală, zootehnică, industrie alimentară)

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

1970 - 1972

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

1966 - 1970

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

1972 - 1977

Inginer Agronom

Facultatea de Agronomie Timișoara

Nivel 5

Școala tehnică textilă Timișoara

Nivel 4

Liceul „Gheorghe Lazăr” Sibiu

Nivel 4

Română

Engleză, Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Fundația „Sibieli” pentru sprijinirea agriculturii în zona de munte

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu – Director general – Departamentul pentru Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă;

2001-2004 – director proiect – AGRAL/ Identificarea, promovarea și dezvoltarea agroturismului - componentă a dezvoltării spațiului rural românesc 59/2001;

2001-2004 – executant proiect – BIOTECH/ Identificarea genotipurilor valoroase la specia Angelica arhanghelica L și clonarea lor prin culturi in vitro în scopul valorificării superioare a principiilor active 2110/2001;

2001-2004 – executant proiect – AGRAL/ Realizarea unui model experimental de integrare a plantelor medicinale și aromatice, cu acțiune repelentă și insecticide în asolamentul de cartof în scopul combaterii biologice a principalilor dăunători;


2002 – Atestat ID eliberat de Universitatea LILLE – Franța;

2004 - 2006 – director proiect – AGRAL/ Cercetări privind îmbunătățirea pașiștilor permanente din zona de deal din sudul Transilvaniei în vederea creșterii producției în fermele private;

2004 - 2005 – consultant proiect – BANCA MONDIALĂ/ Instruirea fermierilor crescători de vaci de lapte din județul Cluj, Bistrița Năsăud, Maramureș, Sălaj, în vederea creșterii cantității și ameliorarea calității laptelui conform normelor impuse de Comunitatea Europeană;

2004 - 2006 – executant proiect – BANCA MONDIALĂ/ Creșterea producției de lapte și îmbunătățirea calității în conformitate cu normele U.E. în fermele private din județul Sibiu și sprijinirea crescătorilor pentru a forma asociații;

2008 – director proiect – ANCS – „Centrul pentru modelarea și prevenirea eroziunii solului pașiștilor naturale”.



Perioada	1990 - 1992
Funcția sau postul ocupat	Deputat
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Parlamentul României
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate Camera Deputaților
Perioada	1996 - 2004
Funcția sau postul ocupat	Consilier județean
Activități și responsabilități principale	Coordonare activități agricole și mediu
Numele și adresa angajatorului	Consiliul Județean Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități agricole și de mediu
Perioada	1985 - 1990
Funcția sau postul ocupat	Director general adjunct
Activități și responsabilități principale	Coordonare activitate producție vegetală și animală jud. Sibiu
Numele și adresa angajatorului	Direcția Generală pentru Agricultură și Industrie Alimentară a județului Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management agricol (activități de producție vegetală, zootehnică, industrie alimentară)
Perioada	1978 - 1985
Funcția sau postul ocupat	Inginer șef și Președinte
Activități și responsabilități principale	Coordonare activitate C.A.P.
Numele și adresa angajatorului	Cooperativa Agricolă Marpod
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management agricol (activități de producție vegetală, zootehnică, industrie alimentară)
Perioada	1977 - 1978
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar și șef fermă
Activități și responsabilități principale	Coordonare activitate fermă
Numele și adresa angajatorului	Cooperativa Agricolă Marpod
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de producție vegetală, zootehnică, industrie alimentară
Educație și formare	
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar de consultanță în agricultură și dezvoltare rurală
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 5
Perioada	1999 - 2001
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 5
Perioada	1996 - 2000
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Agronomie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6

	<p>2010 – 2013, coordonare proiect, Excelența academică în învățământul la distanță și învățământul cu frecvență redusă - un demers pentru calitate,</p> <p>2010 – 2013, coordonare realizare proiect partener 1, Școala postdoctorală pentru biodiversitate zootehnică și biotehnologii alimentare pe baza ecoeconomiei și bioeconomiei necesare ecosanogenezei,</p> <p>2011 – 2013, coordonare realizare proiect partener 1, Burse doctorale de pregătire ecoeconomică și bioeconomică complexă pentru siguranța și securitatea alimentelor și furajelor din ecosisteme antropice, contract: POSDRU /107/1.5/S/77082;</p> <p>2013 – 2015, membru echipă cercetare, Zona montana-leaganul spatiului rural românesc",</p> <p>2016, membru echipa proiect - Creșterea competitivității și asigurarea unei funcționări în bune condiții, a stațiunii didactice prin inovare și dezvoltarea capacității instituționale, http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2016/05/FDI_2016-rezultate.pdf, în valoare de 250.000 lei,</p> <p>2017. membru echipa proiect - Asigurarea funcționării în bune condiții a stațiunii didactice prin dezvoltarea infrastructurii de susținere a activităților didactice și de cercetare în domeniul agricol (CNFIS-FDI-2017-0399)", http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2017/06/FDI2017-rezultate-evaluare-final-CNFIS-08062017.pdf, în valoare de 180000 lei,</p> <p>2018, membru echipa proiect - Diversificarea și îmbunătățirea calității activităților didactice și de cercetare în vederea asigurării unei funcționări în bune condiții a bazei de practică – Ferma didactică Rusciori (CNFIS-FDI-2019-0513)", http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2019/04/Rezultate_finaleFDI_2019-lista_proiecte_domenii_site.pdf, în valoare de 348000 lei,</p> <p>2019. membru echipa proiect - Îmbunătățirea infrastructurii de susținere a activităților practic-aplicative în cadrul bazei de practică – Ferma didactică Rusciori (CNFIS-FDI-2018-0248)", http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2018/04/FDI2018-Rezultate-finale-evaluare-CNFIS.pdf, în valoare de 300000 lei,</p>
Competențe și aptitudini tehnice	Management Universitar Managementul Calității
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Windows, Microsoft Office Word, Microsoft Excel
Competențe și aptitudini artistice	Muzică, desen, pictură, literatură
Alte competențe și aptitudini	<p>1987 – 1989 curs postuniversitar de pregătire a cadrelor de conducere din economie, București;</p> <p>1991 – pregătire privind activitatea de Consultanță la Bon, R.F.G.;</p> <p>1995 – pregătire pentru consultanță în agricultură Franța;</p> <p>1996 – pregătire privind activitatea de consultanță și extensie în Anglia și Italia;</p> <p>1998 – Curs pentru ÎNVĂȚĂMÂNT la DISTANȚĂ, București,</p> <p>2007 – Curs „MANAGEMENTUL CALITĂȚII CONFORM STANDARDELOR DIN FAMILIA ISO 9000” la S.C. SEMQ MANAGEMENT S.R.L.;</p> <p>2007 – Curs „AUDITUL SISTEMULUI DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII” la S.C. SEMQ MANAGEMENT S.R.L.</p>
Permis(e) de conducere	Categoria B, C, D, E
Informații suplimentare	<p>- membru al Comitetului Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii – CRIFST – filiala Brașov</p> <p>- ACADEMIA ROMÂNĂ;</p> <p>- membru Asociația Generală a Inginerilor din România;</p> <p>- membru Asociația Inginerilor Agronomi din România.</p> <p>Am participat la redactarea și publicarea unui număr de 15 cursuri universitare, manuale și îndrumare de laborator și la peste 90 articole de specialitate.</p> <p>- Diplomă de studii postuniversitare de specializare: Consultanță agricolă</p> <p>- Diplomă: Auditul sistemului de management al calității</p> <p>- Diplomă: Managementul calității conform standardelor din familia ISO 9000</p> <p>- Certificat de absolvire DPPD</p> <p>- Atestat USTL</p> <p>- Diplomă: Doctor în agronomie</p> <p>- Diplomă de inginer: Inginer diplomat</p> <p>- Adeverință de membru al Comitetului Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii CRIFST - Filiala Brașov</p> <p>- Certificat deputat</p> <p>- Diplomă de inginer: Agronomie</p>
	<p>Publicații</p> <p><i>Ameliorarea producțiilor pajiștilor de munte prin îmbunătățirea regimului de nutriție, Teză doctorat, Susținută în data de 2000, la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara. Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Alexandru MOISUC.</i></p>

1. Romulus IAGĂRU, Pompilica IAGĂRU, **Gligor CIORTEA (expert habitat pajiști)**. *The Sustainable Management Of Endogenous Resources In The Rural Area Of Sibiu Depression*. Lucrări Științifice – vol. 59(2)/2016, seria Agronomie, p. 335-338. <https://www.researchgate.net>
2. Romulus IAGĂRU, Pompilica IAGĂRU, **Gligor CIORTEA (expert habitat pajiști)**, Cosmin Chindriș. *The Management of Resource Sustainable Valorization by Tourism in the Inter-Ethnic Rural Area of Sibiu Depression*. Lucrări Științifice – vol. 59(2)/2016, seria Agronomie, p. 339-342. <https://www.researchgate.net>
3. Pompilica Iagaru, Romulus Iagaru, **Gligor Ciorteia (expert habitat pajiști)**, Nicu Florescu, Gheorghe Ciubotaru. *Sustainable development management of the grassland agroecosystem in the context of biodiversity conservation and improvement of permanent grassland*. Scientific Papers: Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development . 2015, Vol. 15 Issue 1, p. 225-228. 5p. ISSN: 2284-7995, http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.XV_1/Art31.pdf;
4. Blaj R., Sand Camelia, **Ciorteia Gligor (expert habitat pajiști)**, Stanciu Mirela, Antonie Iuliana, "Silvotourism, ecotourism, tourism based on bio-economics and ecosanogenesys principles, in Sibiu county", Vol. I (XXV) – Issue 1, may 2012, ISSN -L: 2284-7006, ISSN: 2284-7006, Romanian Academy Iași Branch, "Gh. Zane" Institute for Economic and Social Research, Editura Tehnopress, Iași, 2012, indexat CABI International, p. 33-42, 2012
5. Stanciu Mirela, **Ciorteia Gligor (expert habitat pajiști)**, Sand Camelia, Tănase Maria, Blaj R., "Study on the capitalization in a tourism purpose of the zoo-pastoral heritage of the protected areas Natura 2000": Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Editura Agroprint, ISSN 2066-1797, cotate CNCSIS B+ și indexată în - INDEX COPERNICUS, - CABI – publishing website serials cited submission, vol. 16 (3), pag. 109-111, 2012; <http://www.journal-hfb.usab-tm.ro/romana/2012/Lista%20lucrari%20PDF/Lucrari%2016%28329/240StanciuMirela.pdf>
6. Stanciu Mirela, **Ciorteia Gligor (expert habitat pajiști)**, Sand Camelia, Tănase Maria, Blaj R., "Study on the capitalization in a tourism purpose of the zoo-pastoral heritage of the protected areas Natura 2000": Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Editura Agroprint, ISSN 2066-1797, cotate CNCSIS B+ și indexată în - INDEX COPERNICUS, - CABI – publishing website serials cited submission, vol. 16 (3), pag. 109-111, 2012; <http://www.journal-hfb.usab-tm.ro/romana/2012/Lista%20lucrari%20PDF/Lucrari%2016%28329/240StanciuMirela.pdf>

01 august 2020

Prof. univ. dr. Gligor CIORTEA





CV EUROPASS

INFORMAȚII PERSONALE



Scrieți numele și prenumele: Dorobanțu Maria

Numele străzii, numărul, orașul, sat, țara: Strada Soarelui, Nr. 25, Județul Vaslui, Comuna Delești, Țara România

Numărul de telefon fix: 0235346139 Numărul de telefon mobil: 0787715849

Adresa de email: dorobantum670@gmail.com

Sexul: Feminin

Data nașteri: 07/02/2000

Naționalitatea: România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ:

Ocupația sau poziția ocupată

Studentă în anul II, la masterul de Conservare a Biodiversității al Facultății de Biologie din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Calificarea obținută

Am absolvit ciclul liceal la Colegiul Economic „Anghel Rugină” din Vaslui unde m-am specializat în economie și tehnici în administrație publică.

Am absolvit Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași cu adeverința din care să ateste echivalarea diplomei de licență la Facultatea de Biologie cu specializarea Ecologie și protecția mediului.

Am avut o deosebită plăcere să particip la un curs de formare în antreprenoriat al proiectului StartExe, unde am avut șansa de a dobândi noi cunoștințe pentru a-mi valorifica mai mult cunoștințele și aptitudinile. Din urma finalizării acestui curs, am obținut și un certificat de absolvire.

Am absolvit și primul nivel de calificare al modului I de pedagogie și psihologie școlară.

Am început studiile de masterat la Facultatea de Biologie, pe specializarea Conservarea Biodiversității, anul 2022-2023.

COMPETENTE PERSONALE

Îmi organizez planurile în așa fel încât să reiasă lucrurile așa cum trebuie și să mă încadrez în timp. Reușesc să am o bună comunicare cu oamenii din jurul meu, în așa fel încât să evit situațiile neplăcute și să rezolvăm împreună problemele ce se ivesc. Consider că sunt o persoană muncitoare ce se dedică cu drag muncii sale. Perseverez în



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI



ceea ce fac prin hotărârea ce o am. Îmi place să lucrez cu oamenii și să-i sprijin în tot ceea ce fac valorificând toate calitățile.

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Specificați limba străină: Franceză	A2	A2	B1	A2	A2
Certificat de competență lingvistică					
Specificați limba străină: Engleză	A2	A2	A2	A1	A1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Competențe de comunicare : Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie în decursul timpului, cu un nivel de calificare de B2.


Competențe organizaționale/manageriale : Dobândirea competențelor de completare a documentelor dintr-o întreprindere, precum completarea facturilor, a chitanțelor, notelor de recepție.

Competențe dobândite la locul de muncă: Am devenit competentă în filiera tehnologică, în specializarea Tehnician în administrație publică și pe partea de Biologie și Protecția mediului.

Competențe informatice: Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ în urma competențelor acumulate de-a lungul timpului, cu un nivel de calificare B1.

Permis de conducere : Categoria B

Data: 10.10.2023

Semnătura, 



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” din IAȘI

**Elena-Mădălina Vasilache**

Data nașterii: 22/02/1999 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin | **Număr de telefon:** (+40) 758153836 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** evasilache125@yahoo.com |

Adresă: Strada principală nr.1 , Zorleni, România (Acasă)

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2018 – 03/07/2021 Iași, România

STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Chimia mediului, Dreptul mediului, Microbiologie generală, Ornitologie, Metodologia întocmirii studiilor de impact.

Adresă Bulevardul Carol I nr. 11, Iași, România | **Site de internet** <http://www.uaic.ro/> |

Domeniu de studiu ȘTIINȚA MEDIULUI , Programul de studii ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI |

Tip de credite ECTS | **Număr de credite** 180 |

Lucrare de diplomă " Efectele ameliorative ale speciilor genului Salvia asupra comportamentului la Zebrafish"

27/09/2021 – ÎN CURS Iași , România

STUDII UNIVERSITARE, CICLUL DE MASTER Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Adresă Bulevardul Carol I nr. 11, Iași , România |

Domeniu de studiu ȘTIINȚA MEDIULUI , Programul de studii masterale CONSILIERE DE MEDIU |

Tip de credite ECTS | **Număr de credite** 120 |

Lucrare de diplomă Bioindicatori vegetali ai poluării urbane (studiu de caz : municipiul Bârlad)

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B1	B1	A2	A2	A2
SPANIOLĂ	C1	C1	A2	B1	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● COMPETENȚE DIGITALE

Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft Office | Zoom | Microsoft PowerPoint | Microsoft Excel

● INFORMAȚII SUPLIMENTARE

PROIECTE

26/06/2022 – 08/07/2022

Stagiu de practică Erasmus+, Programe Intensive mixt (BIP) Stagiul de practică s-a desfășurat în cadrul unei școli internaționale de vară "International Summer School Of Durowskie Lake", Wagrowiec - Poznan. Școala de vară a fost organizată de Universitatea "Adam Mickiewicz" din Poznan (Polonia), în cadrul Facultății de Biologie, unde programul a avut ca denumire "Ecological state of the lake during restoration measures". În acest stagiul de practică au fost studenți din 11 țări, aceștia fiind studenți la Universitatea "Christian-Albrechts" din Kiel (Germania).

Obiectivul principal al școlii a constat în studiul de către studenți a noi tehnici de restaurare a unui ecosistem afectat de impactul uman și evaluarea răspunsului ecosistemului restaurat. În cadrul programului s-au desfășurat activități de teren, laborator și seminarii.

La sfârșitul stagiului de practică s-a întocmit un raport conținând concluziile despre problemele studiate (macrofite, alge, indicatori fizico-chimici, macronevertebrate, bilanțuri hidrologice).

05/07/2022 – 15/07/2022

Practică de specialitate de cercetare Practica de cercetare de specialitate desfășurată în cadrul Facultății de Biologie, de la Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, a avut ca scop identificarea problemelor de mediu ale unor comunități locale și găsirea unor soluții care să asigure ameliorarea condițiilor de mediu și dezvoltarea socio-economică locală.

La sfârșitul stagiului de practică a fost întocmit un raport împreună cu colegii implicați "Aspecte privind calitatea mediului și viața socio-economică a comunităților locale de pe sectorul inferior al Miletinului, județul Iași", sub coordonarea doamnei Conf. dr. Carmen Gache și a domnului Șef. lucr. dr. Gabriel-Ionuț Plavan.

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Organizare

- capacitate de a respecta termene limită
- capacitatea de a îndeplini sarcini în condiții de stres
- spirit organizatoric

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Comunicare

- abilități bune de comunicare și relaționare cu cei din jur
- seriozitate și capacitatea de adaptare la noi condiții și cerințe

VOLUNTARIAT

14/10/2019 – 14/10/2022

Liga Studenților de la Geografie și Geologie - LSGG Iași

CURSURI

24/07/2022 – 29/07/2022

Antreprenoriat social sustenabil

Cursul de "Antreprenoriat Social Sustenabil" a avut loc în cadrul proiectului 21 Antreprenoriat Social Sustenabil, organizat de Asociația 21st Greentury, București.

Cursul s-a axat pe sesiuni de workshop-uri pe teme în privința antreprenoriatului social și a sustenabilității unei afaceri.

09/12/2022 – 17/12/2022

Dezvoltare durabilă în UE: practici ecologice pentru tehnologii inovatoare

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Competențe în domeniul microscopiei

- competențele au fost dobândite pe parcursul orelor de laborator, prin tehnici de microscopie fonică

Competențe și aptitudini tehnice

- realizarea de secțiuni manuale a materialului vegetal cu microtomul

- realizarea și interpretarea fotografiilor cu material vegetal în microscopia fonică, cu microscopul Novex
- utilizarea aparaturii și echipamentelor de laborator

Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	PASAT CIPRIAN		
Adresa(e)	Fundătura Viilor, nr. 10, 735100 Huși, jud. Vaslui (România)		
Telefon(oane)	0335426365	Mobil	0740592643
Fax(uri)	0335426365		
E-mail(uri)	cip_pas@yahoo.com		
Naționalitate(-ități)	română		
Data nașterii	03 a lunii noiembrie 1977		
Sex	Bărbătesc		

Experiența profesională

Perioada	01/01/2003 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Administrator, Inginer Expert Silvic, expert GIS
Activități și responsabilități principale	Organizarea și coordonarea activităților de proiectare și execuție: lucrări de amenajare a pădurilor; lucrări de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic; memorii de prezentare conf. Ord. Nr. 135/76/84/1284/2010 și Ord. Nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar; lucrări de specialitate din domeniile cadastrului, geodeziei și cartografiei în sistem GIS.
Numele și adresa angajatorului	SC Passilva Proiect SRL Schit, nr. 10, 735100 Huși (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură

Educație și formare

Perioada	01/10/1997 - 31/07/2002
Calificarea/diploma obținută	inginer silvic
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale	Silvicultură
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere Suceava, Universitate Stefan cel Mare din Suceava (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Superior
Perioada	01/10/2012 - 30/09/2015
Calificarea/diploma obținută	inginer cadastru
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale	Inginerie geodezică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Superior

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Scriere

Engleză

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă

Competențe și aptitudini organizatorice - Leadership (conducator) (în prezent responsabilul unei echipe compuse din 60 oameni);
- Spirit organizatoric (experiență în logistică);
- Experiență bună a managementului de proiect sau al echipei;

Competențe și aptitudini tehnice - Expert silvic - Organizarea și coordonarea activităților de proiectare și execuție: amenajări silvice, proiecte de împăduriri, reconstrucție ecologică pe terenuri degradate; descrieri arborete, delimitări și pichetaj forestier;
- responsabil tehnic lucrări de reconstrucție ecologică;
- identificarea speciilor invazive din PA cuprinse în habitate de pajiști și forestiere;
- măsuri de eliminare a speciilor invazive din PA cuprinse în habitate de pajiști și forestiere;
- ridicări în plan cu tehnologie GPS, creare baze de date GIS;
- inventarieri arborete, statistice și integrale;
- prelucrarea datelor în programe de specialitate (AS, Calccub, Volinv);
- elaborare hărți (AutoCAD, GIS);
- elaborare amenajamente silvice.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului - O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint);
- Cunoștințe foarte bune ale aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe Illustrator, PhotoShop, Autocad, elaborare de hărți și baze de date GIS).

Permis de conducere B

Informații suplimentare -Atestat pentru lucrări de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic – Atestat nr. 275/18.03.2016;
-Responsabil cu gestiunea deșeurilor, conform Certificat de absolvire din data de 18.10.2013 eliberat de Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Vaslui.

Afilieră la organizații profesionale - Membru al Asociației “Progresul Silvic”, filiala Moldova, România
- Membru al Asociației Forestierilor din România (ASFOR), România
- Membru al Asociației Firmelor de Proiectare în Silvicultură, România

Experiența relevantă pentru tipurile de studii de mediu solicitate din domeniul silvicultură

7. Amenajarea pădurilor - ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

8. Conservarea biodiversității - măsuri de gestionare durabilă, prin aplicarea de tratamente intensive, care promovează regenerarea naturală a speciilor din tipul natural fundamental de pădure și prin conservarea pădurilor virgine și cvasivirgine.

9. Reconstrucția ecologică, regenerarea și îngrijirea pădurilor - reconstrucția ecologică, regenerarea și îngrijirea pădurilor se realizează în concordanță

cu prevederile amenajamentelor silvice și/sau ale studiilor de specialitate, studii fundamentate în conformitate cu normele tehnice specifice.

10. Cadastru forestier - evidența și inventarierea sistematică a fondului forestier național și a amenajamentelor silvice, specificând suprafața, esența lemnoasă, vârsta, consistența masei lemnoase, etc., precum și informații referitoare la sol, relief și climă.

11. Baze de date GIS - crearea, stocarea, analiza și prelucrarea de informații distribuite spațial printr-un proces computerizat și tehnologie GIS utilizată în domeniile: proiectare și consultanță, managementul resurselor, studii de mediu.

Proiecte și lucrări

Studii de Fezabilitate și Proiecte Tehnice: Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate:

-2007 - Inginer proiectant: Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate PA Valea în Jos, Mălăiești-Sulgeriu, Lunca Prut, Observator, Budu Cantemir, Roșiești, Drujești, Pornituri-Popeni, Miclești-Găinărie-1Decembrie, Coasta Holmului, Velnița, Popești, Costișa, Hagiu, Râmnicu (jud. Vaslui), unul din scopuri fiind și identificarea speciilor invazive lemnoase și ierboase.;

-2008 – Expert silvic: Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate PA Ungureni, Roma (jud. Botoșani), Bălăceana, Pătrăuți (jud. Suceava), Pășune Composesorat Brădești (jud. Harghita), unul din scopuri fiind și identificarea speciilor invazive lemnoase și ierboase.;

-2009 –Expert silvic, Expert GIS: Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate PA Copăceana-Rânzești, Găgești (jud. Vaslui), Dumești, Miroslova (jud. Iași), unul din scopuri fiind și identificarea speciilor invazive lemnoase și ierboase.;

-2018 – Expert silvic, Expert GIS: Proiect Tehnic de împăduriri PA Plopenii Mici - SC Alfa Bit SRL, jud. Botoșani, unul din scopuri fiind și identificarea speciilor invazive lemnoase și ierboase.

Amenajamente silvice fond forestier:

-2015-2021 – Expert silvic pentru Amenajamentele silvice fond forestier: UP II Tomnatec, mun. Câmpulung Moldovenesc (ROSPA 0089 Obcina Feredeului), UP Dimitrie Cantemir (ROSCI 0335 Pădurea Dobrina Huși), UP III Voinești (ROSPA 0119 Horga Zorleni), UP Golăești (ROSCI 0213 Râul Prut și ROSPA 0168 Râul Prut), UP Iaroscenco (ROSPA 0096 Pădurea Miclești), UP Pârcovaci (ROSCI 0076 Dealul Mare-Hârlău), UP Episcopia Huși (ROSCI 0335 Pădurea Dobrina Huși), UP Handoca (ROSPA 0096 Pădurea Miclești, ROSCI 0135 Pădurea Bârnova-Repedea), UP Dănăilă (ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior), unul din scopurile principale fiind și identificarea speciilor invazive lemnoase și ierboase.

Expert silvic / Șef șantier / Responsabil tehnic lucrări Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate:

2015-2021 Expert silvic Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate PA Vetrișoia - 47 ha, Bogdănești - 82 ha, Vinderei - 88 ha (jud. Vaslui), unul din scopuri fiind și eliminarea speciilor invazive lemnoase și ierboase;

2016-2021 – Expert silvic Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate PA Dorohoi - 20 ha, Corlăteni – 23 ha, Știubieni – 45 ha (jud. Botoșani), unul din scopuri fiind și eliminarea speciilor invazive lemnoase și ierboase;

Studii de mediu:

-2014-2015 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP Vișoara, 135,37 ha fond forestier proprietate privată Horodincă Gabriel Șerban, jud. Vaslui – 2014 (APM Vaslui);

-2014-2015 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP Nereju, 4170,90 ha fond forestier proprietate privată a Obștii Nereju, suprapus parțial cu aria protejată: situl Natura 2000 **ROSCI 0018 Căldările Zăbalei**, jud. Vrancea – 2014 (APM Vrancea);

-2014-2015 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP Paltin, 2123,70 ha fond forestier proprietate privată a Obștii Paltin, suprapus parțial cu aria protejată: situl Natura 2000 **ROSCI 0018 Căldările Zăbalei**, jud. Vrancea – 2014 (APM Vrancea);

-2014-2015 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP Episcopia Huși, 365,54 ha fond forestier proprietate privată a Episcopiei Huși, suprapus total cu aria protejată: situl Natura 2000 **ROSCI 0335 Pădurea Dobrina Huși**, jud. Vaslui – 2014 (APM Vaslui);

-2019-2020 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP II Câmpulung Moldovenesc, 1077,80 ha fond forestier proprietate publică a mun. Câmpulung Moldovenesc, suprapus total cu aria protejată: situl **ROSPA 0089 Obcina Feredeului**, jud. Suceava – 2019 (APM Suceava);

-2019-2020 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP I Schultz, 120,00 ha fond forestier proprietate privată, suprapus total cu aria protejată: situl **ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Bucecii**, jud. Botoșani – 2019 (APM Botoșani);

-2019-2020 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP III Mănuc, 227,00 ha fond forestier proprietate privată, suprapus parțial cu aria protejată: situl Natura 2000 **ROSCI 0266 Valea Oltețului**, jud. Olt – 2019 (APM Slatina);

-2019-2020 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP I Exploziv - Epureni, 507,80 ha fond forestier proprietate privată, suprapus total cu aria protejată **ROSPA 0119 Horga Zorleni**, jud. Vaslui – 2019 (APM Vaslui);

-2020-2021 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP I Luncile Buciumeni, 121,05 ha fond forestier proprietate privată, suprapus total cu ariile protejate: situl Natura 2000 **ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Luncile Siretului Inferior, ROSCI 0178 Pădurea Torcești și ROSCI 0334 Pădurea Buciumeni-Homocea**, jud. Galați – 2020 (APM Galați);

-2020-2021 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP I Cozia, 137,34 ha fond forestier proprietate privată, suprapus total cu ariile protejate: Parcul Național Munții Maramureșului, situl Natura 2000 **ROSCI 0251 Tisa Superioară, ROSCI 0124 Munții Maramureșului și ROSPA 0131 Munții Maramureșului**, jud. Maramureș – 2020 (APM Baia Mare);

-2020-2021 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP I Pârâul Repede, 236,80 ha fond forestier proprietate privată, suprapus total cu ariile protejate: Parcul Național Munții Rodnei, situl Natura 2000 **ROSCI 0125 Munții Rodnei, și ROSPA 0085 Munții Rodnei**, jud. Maramureș – 2020 (APM Baia Mare);

-2020-2021 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP III Munteanu, 154,74 ha fond forestier proprietate privată, suprapus total cu aria protejată: situl **ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior** și situl Natura 2000 **ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**, jud. Galați – 2020 (APM Galați);

-2020-2021 - Expert silvic, GIS - Studii de fundamentare pentru identificarea pădurilor virgine și cvasivirgine din România în vederea includerii în “Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine” pentru Garzile Forestiere: Vâlcea (14000 ha), Oradea (300 ha) și Suceava (1700 ha);

-2022 - Expert silvic, GIS - Studiu de evaluare adecvată și Raport de mediu pentru Amenajamentul silvic al U.P. III Terkő-Bicâj" – proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Terkő, cu sediul în comuna Tomești, județul Harghita (2022), suprapus cu Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș RONPA 0007.