



**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  
Aprilie, 2024**

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

Descrierea documentului și revizii		
Rev. Nr.	Detalii	Data
00	Versiune draft	Decembrie 2023
01	Studiu de Evaluare Adecvată	Aprilie 2024

**PASSILVA PROIECT SRL  
Huși,  
Aprilie, 2024**

*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
<b>A.DESCRIEREA ȘI ANALIZA PLANULUI SUPUS APROBĂRII .....</b>	<b>7</b>
<b>A.1. PREZENTAREA PLANULUI.....</b>	<b>7</b>
<b>A.1.1. Generalități privind amenajamentul silvic .....</b>	<b>8</b>
<i>A.1.1.1. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului .....</i>	<i>10</i>
<i>A.1.1.2. Obiectivele ecologice, economice și sociale .....</i>	<i>10</i>
<i>A.1.1.3. Funcțiile pădurii.....</i>	<i>11</i>
<i>A.1.1.4. Subunități de producție sau protecție constituite .....</i>	<i>13</i>
<i>A.1.1.5. Țeluri de gospodărire (baze de amenajare) .....</i>	<i>104</i>
<i>A.1.1.5.1. Regimul.....</i>	<i>14</i>
<i>A.1.1.5.2. Compoziția țel .....</i>	<i>14</i>
<i>A.1.1.5.3. Tratamente .....</i>	<i>146</i>
<i>A.1.1.5.4. Exploatabilitatea .....</i>	<i>146</i>
<i>A.1.1.5.5. Ciclul .....</i>	<i>147</i>
<i>A.1.1.6. Structura fondului de protecție și producție .....</i>	<i>167</i>
<i>A.1.1.7. Instalațiile de transport .....</i>	<i>168</i>
<i>A.1.1.8. Construcții forestiere .....</i>	<i>18</i>
<i>A.1.1.9. Potențial cinegetic .....</i>	<i>18</i>
<b>A.1.2. LOCALIZAREA GEOGRAFICĂ ADMINISTRATIVĂ .....</b>	<b>19</b>
<b>A.1.2.1. Localizarea planului –Situția teritorial-administrativă.....</b>	<b>19</b>
<i>A.1.2.2. Vecinătăți, limite, hotare .....</i>	<i>21</i>
<i>A.1.2.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente .....</i>	<i>22</i>
<i>A.1.2.4. Organizarea administrativă .....</i>	<i>282</i>
<i>A.1.2.5. Cadrul natural.....</i>	<i>282</i>
<i>A.1.2.5.1. Geologia .....</i>	<i>292</i>
<i>A.1.2.5.2. Geomorfologia .....</i>	<i>22</i>
<i>A.1.2.5.3. Hidrografia .....</i>	<i>22</i>
<i>A.1.2.5.4. Climatologie .....</i>	<i>23</i>
<i>A.1.2.5.5. Regimul termic .....</i>	<i>23</i>
<i>A.1.2.5.6. Regimul pluviometric .....</i>	<i>23</i>
<i>A.1.2.5.7. Regimul eolian.....</i>	<i>24</i>
<i>A.1.2.5.8. Indicatori sintetici ai datelor climatice .....</i>	<i>24</i>
<b>A.1.3. JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI .....</b>	<b>24</b>
<b>A.1.4. DESCRIEREA CICLULUI DE VIAȚĂ AL PROIECTULUI.....</b>	<b>24</b>
<i>A.1.4.1. Soluri .....</i>	<i>24</i>
<i>A.1.4.2. Tipuri de stațiuni .....</i>	<i>25</i>
<i>A.1.4.3. Tipuri de pădure.....</i>	<i>25</i>
<b>A.1.5. RESURSELE NATURALE NECESARE IMPLEMENTĂRII PLANULUI (PRELUARE APĂ, RESURSE REGENERABILE, RESURSE NEREGENERABILE, ETC.)</b>	<b>26</b>
<i>A.1.5.1. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate pentru a fi utilizate la implementarea planului .....</i>	<i>26</i>
<b>A.1.6. INFORMAȚII PRIVIND PRODUCȚIA CARE SE REALIZEAZĂ, INFORMAȚII DESPRE MATERIALE PRIME, SUBSTANȚE SAU PREPARATE CHIMICE UTILIZATE</b>	<b>27</b>
<i>A.1.6.1. Informații privind producția care se va realiza.....</i>	<i>27</i>
<i>A.1.6.2. Posibilitatea de produse principale .....</i>	<i>28</i>
<i>A.1.6.3. Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă.....</i>	<i>28</i>

<i>A.1.6.4. Lucrări speciale de conservare</i>	29
<i>A.1.6.5. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire</i>	30
<i>A.1.6.6. Măsuri care se pot lua în caz de calamități</i>	32
<i>A.1.6.7. Informații despre materiale prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate</i>	34
<b>A.1.7. EMISII DE POLUANȚI FIZICI, CHIMICI ȘI BIOLOGICI GENERAȚI DE INTERVENȚIILE ȘI ACTIVITĂȚILE PROIECTULUI</b>	34
<i>A.1.7.1. Emisii de poluanți în apă</i>	34
<i>A.1.7.2. Emisii de poluanți în aer</i>	34
<i>A.1.7.3. Emisii de poluanți în sol</i>	35
<b>A.1.8. DEȘEURI GENERATE DE PLAN ȘI MODALITATEA DE GESTIONARE A ACSETORA</b>	35
<b>A.1.9. CERINȚE LEGATE DE UTILIZAREA TERENULUI NECESARE PENTRU EXECUȚIA PLANULUI</b>	37
<i>A.1.9.1. Categoria de folosință a terenului</i>	37
<i>A.1.9.1.1. Utilizarea fondului forestier</i>	37
<i>A.1.9.1.2. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători</i>	37
<i>A.1.9.1.3. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii</i>	38
<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>	39
<b>A.1.10. SERVICIILE SUPLIMENTARE SOLICITATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI</b>	40
<b>A.1.11. ACTIVITĂȚI CARE VOR FI GENERATE CA REZULTAT AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI</b>	40
<b>A.1.12. DESCRIEREA PROCESELOR TEHNOLOGICE ALE ACTIVITĂȚILOR/LUCRĂRILOR GENERATE DE PLAN</b>	40
<i>A.1.12.1. Fluxul tehnologic al lucrărilor de implementat</i>	40
<i>A.1.12.2. Procesele tehnologice aferente lucrărilor propuse de plan</i>	43
<b>A.1.13. CARACTERISTICILE PLANULUI CE POT GENERA IMPACT CUMULATIV CU PLANURILE EXISTENTE ȘI CARE POT AFECTA ARIILE NATURALE PROTEJATE</b>	46
<b>A.1.14. ALTE INFORMAȚII SOLICITATE DE CĂTRE ACPM</b>	47
<b>A.1.15. SUMARUL EFECTELOR GENERATE DE IMPLEMENTAREA PP</b>	47
<b>A.1.16. HĂRȚI DE SINTEZĂ A TUTUROR INTERVENȚIILOR CE AU POTENȚIALUL DE A AFECTA ANPIC</b>	51
<b>A.2. EFECTE GENERATE DE INTERVENȚIILE PROIECTULUI</b>	52
<b>A.3. ALTE PP-URI CU CARE PP ANALIZAT POATE GENERA IMPACT CUMULAT</b>	54
<b>B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE PROTEJATE AFECTATE DE IMPLEMENTAREA AMENAJAMENTULUI SILVIC</b>	55
<b>B.1. DATE PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR</b>	56
<b>B.1.1. INFORMAȚII PRIVIND PARCUL MUNȚII RODNEI</b>	62
<b>B.2. DATE PRIVIND HABITATELE/SPECIILE DIN ANPIC POSIBIL AFECTATE DE PP</b>	63
<b>B.3. RELAȚIILE STRUCTURALE ȘI FUNCȚIONALE CARE CREEAZĂ ȘI MENȚIN INTEGRITATEA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR</b>	87
<b>B.4. OBIECTIVELE DE CONSERVARE A ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, ACOLO UNDE AU FOST STABILITE PRIN PLANURI DE AMENAJAMENT</b>	98

<b>B.5. ANALIZA MĂSURILOR DE CONSERVARE DIN PLANUL DE MANAGEMENT/REGULAMENTUL ANPIC CARE POT LIMITA/INFLUENȚA INTERVENȚIILE ȘI ACTIVITĂȚILE PRODUSE DE PP .....</b>	<b>119</b>
<b>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.....</b>	<b>125</b>
<b>C. PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DIN TEREN.....</b>	<b>126</b>
<b>D. ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENAJĂRILOR .....</b>	<b>128</b>
<b>E. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI.....</b>	<b>141</b>
<b>E.1.IDENTIFICAREA ȘI CUANTIFICAREA IMPACTULUI .....</b>	<b>141</b>
<b>E.2. EVALUAREA SEMNIFICAȚIEI IMPACTULUI.....</b>	<b>153</b>
<b>F. MĂSURILE DE EVITARE ȘI PREVENIRE A IMPACTULUI.....</b>	<b>332</b>
<b>G. PREZENTAREA CALENDARULUI IMPLEMENTĂRII ȘI MONITORIZĂRII MĂSURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI .....</b>	<b>348</b>
<b>H. MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE.....</b>	<b>372</b>
<b>I. EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL.....</b>	<b>398</b>
<b>II. SOLUȚII ALTERNATIVE .....</b>	<b>407</b>
<b>2.1. Alernativa zero.....</b>	<b>407</b>
<b>2.2. Alternativa unu - varianta ă n care se aplică prevederile Amenajamentului Silvic.....</b>	<b>408</b>
<b>III. MĂSURILE COMPENSATORII.....</b>	<b>413</b>
<b>IV. METODE DE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE.....</b>	<b>415</b>
<b>4.1.HABITATE FORESTIER.....</b>	<b>415</b>
<b>4.2. ETAPA DE PLANIFICERE ȘI DOCUMENTARE.....</b>	<b>419</b>
<b>4.3.ETAPA DE TEREN.....</b>	<b>419</b>
<b>4.4. ETAPA DE BIROU.....</b>	<b>419</b>
<b>V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE.....</b>	<b>421</b>

## 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
<b>I Etapa de operare</b> - 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 <b>conservare deosebită</b>	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
<b>II Etapa de operare</b> – 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.	
<b>Lucrări de igienă</b>	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
<b>Lucrări de împădurire</b>	Împăduriri în terenuri goale	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 “studiu 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 stațiune, ș.a.), a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, ș.a.) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tipuri de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența respectiv gradul de acoperire al solului). Tot în această descriere sunt trecute și lucrările ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani precum și lucrările care s-au făcut în deceniul trecut.

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 suprafețe 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 Rebrîșoara având parcelele 54-76 cu suprafață 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 substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (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
<b>Total păduri</b>		<b>1048,26</b>

Suprafața de 2,94 ha este ocupată de terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene).

Fondul forestier se suprapune total 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 Terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)			2,94	0,27
<b>Total U. P.</b>			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

71C1 71C2 74N reprezintă depozite de material lemnos și teren teren neproductiv  
Suprafața de 2,94 ha este ocupată de terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri neproductiv (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene).

**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 ha, în care s-au inclus arboretele din tipul funcțional II, categoria funcțională I.2A, 1.2C și 1.6C.

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 țăelurilor 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/ DR	
					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	

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii						DT/	
											DM/	
					MO	LA	FA	GO	TE	DR	DT	DR
Total U.P.				1048,26	713,48		5,96			183,61	145,21	
<b>Compoziția țel</b>				<b>100</b>	<b>68</b>		<b>1</b>			<b>17</b>	<b>14</b>	

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. Tratamente

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 țelurile 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-brădetete, 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. fet.	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

Diferența de de 5,48 ha reprezintă terenuri de împădurit.

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 forestier	In afara fondului forestier	Total		
<b>Drumuri forestiere</b>							
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
<b>Total drumuri forestiere</b>			<b>9</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>1051,2</b>	<b>-</b>
<b>Total drumuri existente</b>			<b>9</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>1051,2</b>	<b>-</b>

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 construirea altora noi.

### A.1.1.9. Potențialul cinegetic

În cadrul U.P. II NIMIGEA, ursul (*Ursus arctos*) nu este specie de vânat, iar în interiorul Parcului Național Munții Rodnei speciile de căprior (*Capreolus capreolus*), cerb comun (*Cervus elaphus*), mistreț (*Sus scrofa*), iepure (*Lepus europaeus*) și fazan (*Phasianus colchicus*), nu sunt propuse pentru vânatoare.

Suprafața mică a fondului forestier luat în studiu comparativ cu suprafața medie a unui fond de vânatoare 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.

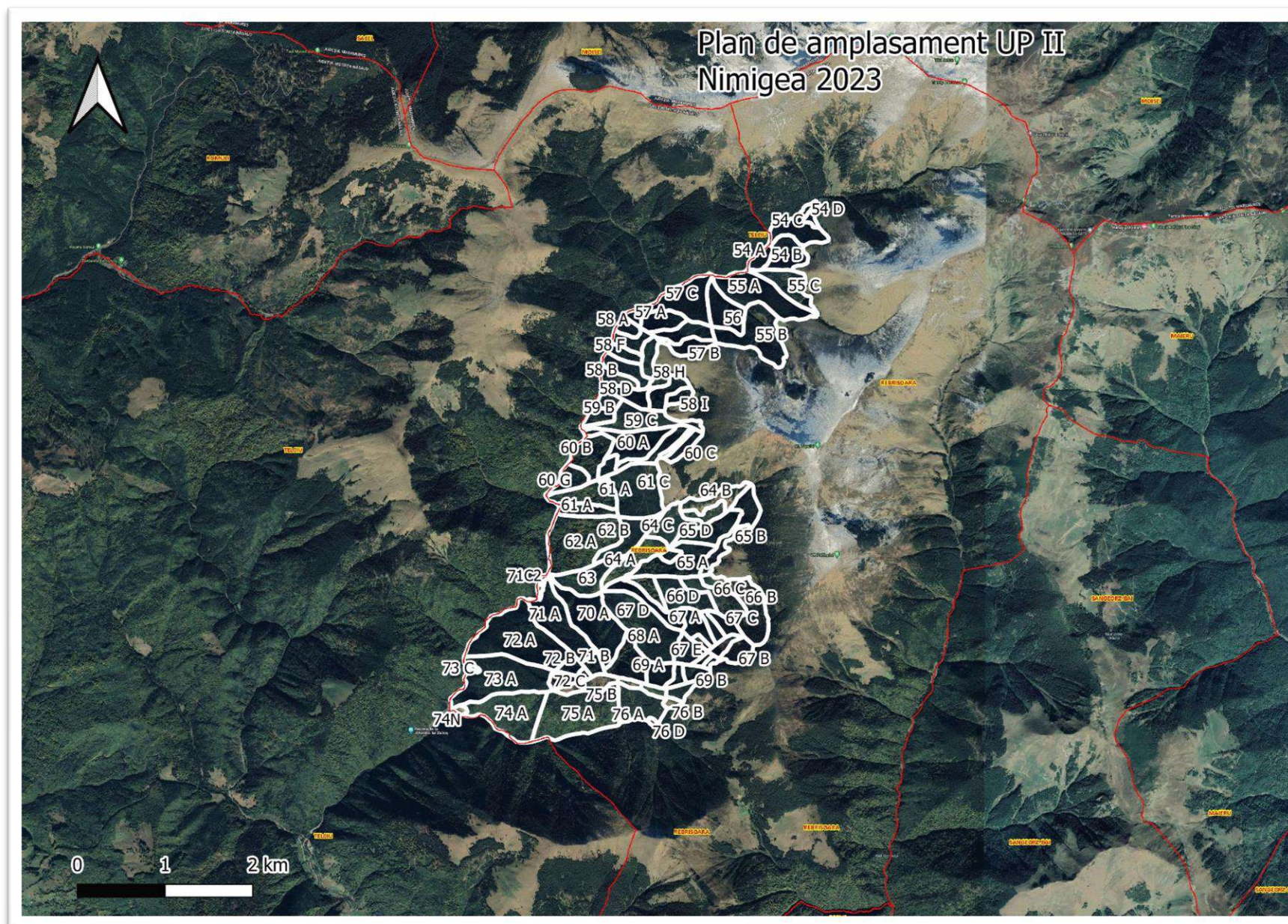
Principala cale de acces în teritoriul unității de producție este drumul național 17D Beclean-Ilva Mică.

**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**

<b>Trupul Obârșia Rebrei (parcelele 54-76)</b>		
<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 Gușetul
	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				-	<b>1051,20</b>

### 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		Categoriya de bonitate (ha)			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod	Diagnoză	ha	%	superi-oară	mijlocie	inferi-oară	
<b>FM3 - ETAJUL MONTAN DE MOLIDIȘURI</b>								
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
<b>FM 2 - ETAJUL MONTAN DE AMESTECURI</b>								
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 Vaccinium myrtillus (i)	71,45	7	-	-	71,45
2	2.3.2.2.	114.1	Molidiș cu Luzula sylvatica (m)	553,11	52	-	553,11	-
	3.3.1.1.	142.2	Molideto- fâget cu Vaccinium myrtillus ( 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 silvotehnice, 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 (volum 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 amenajament ului	Posibilitatea de produse principale mc/an	Posibilitatea de produse secundare				Degajări	Tăieri de igienă		Produse secundare	
		Curățiri		Rărituri			ha	mc/an	ha/an	mc/an
		ha/an	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 <sup>3</sup> ]		Posibilitatea decenală pe specii [ m <sup>3</sup> ]					
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO				
T. progresive	8,65	0,86	1532	153	53	100				
<b>Total</b>	<b>8,65</b>	<b>0,86</b>	<b>1532</b>	<b>153</b>	<b>53</b>	<b>100</b>				

**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 <sup>3</sup> ]		Posibilitatea anuală pe specii [m <sup>3</sup> ]											
		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	381,9	108,97	8333	833	2	181	642	4								
	III-VI	192,78	27,04	4385	439	12	43	384									
	Total	574,68	136,01	12718	1272	14	224	1026	4	4							

### Concluzii

- ✓ Indicele de recoltate pentru produsele secundare este de 1,1 m<sup>3</sup>/an/ha
- ✓ Intensitatea intervenției pentru produse secundare este de 24 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> )		Volum anual de recoltat pe specii (m <sup>3</sup> )		
	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]							
Nr.	Supra- fața.		Compoziția seminț. Utiliz.				Specii						
	(ha)			FA			MO	TE	BR	LA	DT	DR	
<b>A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>													
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. Receperea 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, receperea se va executa pe 10% din suprafață adică 17,57 ha.												
Total A.2.1					17,57							
A.2.2. Descopleșirea 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, descopleșirea 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	0,4	5,48	1,64	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								
<i>Total C.1</i>	23,45				11,13	1,02	5,29		2,03	1,06	1,73
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)											
<i>Total C.2</i>					2,24		1,46			0,22	0,55
<i>Total C</i>					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	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	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 Măsuri care se pot lua în caz de calamități

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, uscure 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, încadrate în zona de conservare durabilă PNMR se vor respecta regulile din OUG 57/2007, art. 22 alin. 7 lit. G. 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 ½ din vârsta exploatabilității;

- *produse accidentale II* - volumul provenit din arboretele cu vârste sub ½ 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 parcelară” 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 1 de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgența 1 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, 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 ne semnificative 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 INTERVENȚILE 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 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 silvotehnice prevăzute de amenajament. Ele se vor încadra în limitele admise prin folosirea unor mașini și utilaje performante, cu inspecțiile 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 = 50µg/m<sup>3</sup>;
- monoxid de carbon: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/m<sup>3</sup>;
- benzen: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5µg/m<sup>3</sup>;
- plumb: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5µg/m<sup>3</sup>.

#### 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 noi în PNMR; 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:** Rumeșul (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 deșuri.

**c. In 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 prevăzute de Amenajamentul Silvic. În perioada de execuție a acestor lucrări, cantitatea de deșuri 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 deșuri 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 deșuri. 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 deșuri rezultate din activitatea de implementare a prevederilor planului se încadrează în prevederile cuprinse în HG 856/2002.

Ca deșuri 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: Categoriile de folosință forestieră**

Nr. crt.	Simbol	Categoriile de 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	RACHITARI (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)	

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL
305	PASTRAVARII	(PSP)	
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	CIUPERCARI	(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)	

### Al.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)	1042,7 8	1042,7 8
3	RASINOASE		840,75	840,75
4	MOLID		832,53	832,53
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	FOIOASE	(RIND	202,03	202,03

		11+12+15+21)		
11	FAG		194,14	194,14
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	ALTE TERENURI TOTAL		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 exploatării 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, pariș, 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.



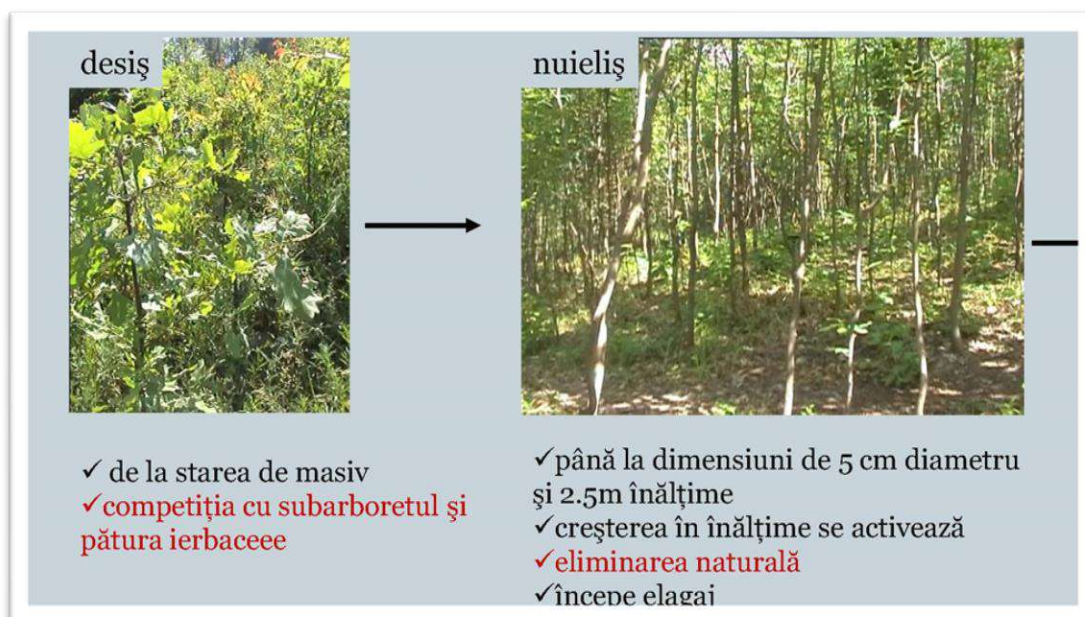


Figura nr. 3: Fazele de dezvoltare desiș - nuieliș

➤ **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 păriș** 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.

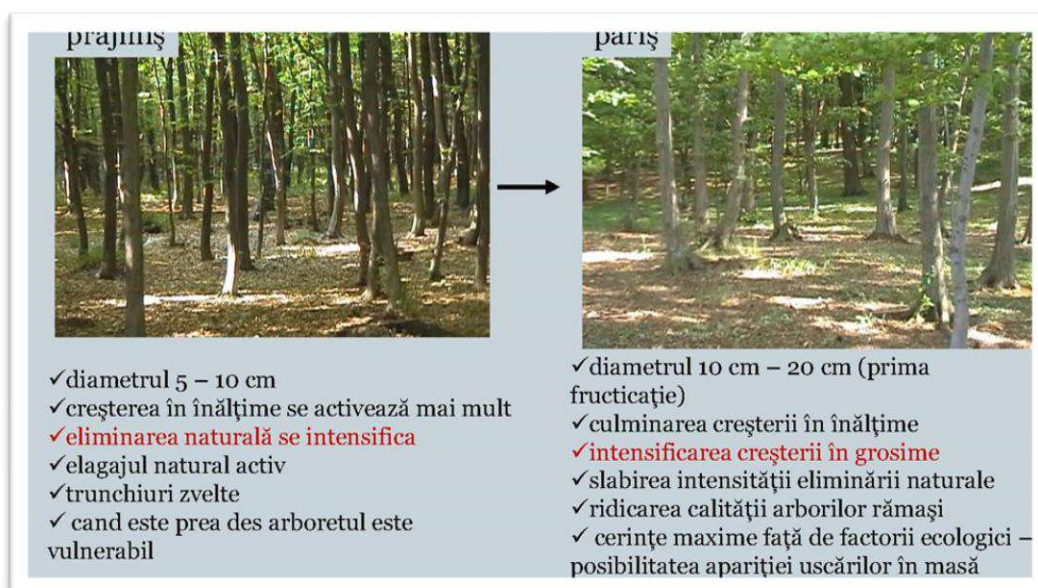


Figura nr. 4: Fazele de dezvoltare prăjiniș - păriș

➤ **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.

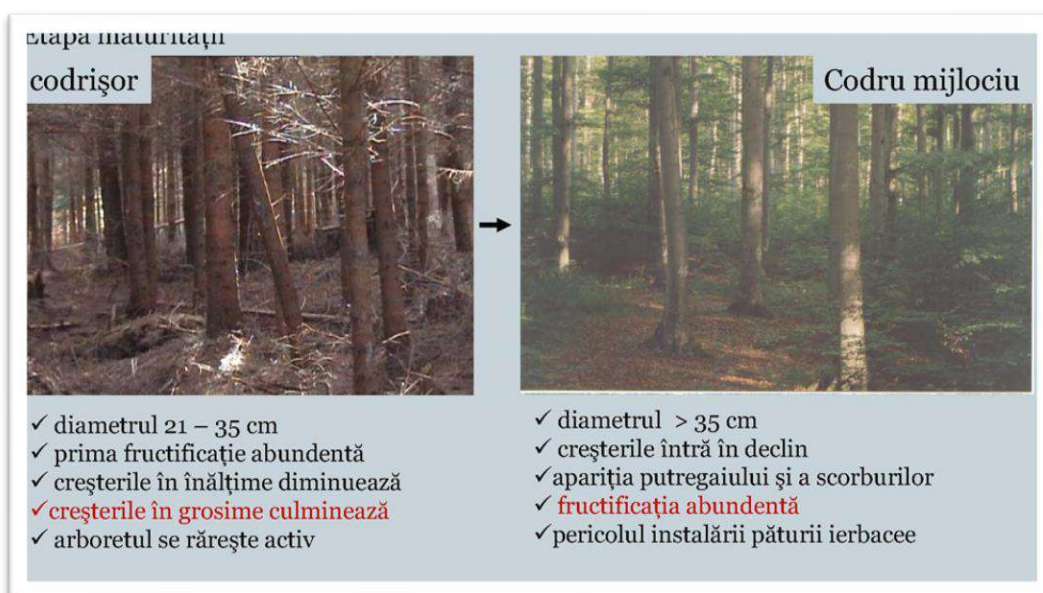


Figura nr. 5: Fazele de dezvoltare codrișor – codru mijlociu

➤ **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.

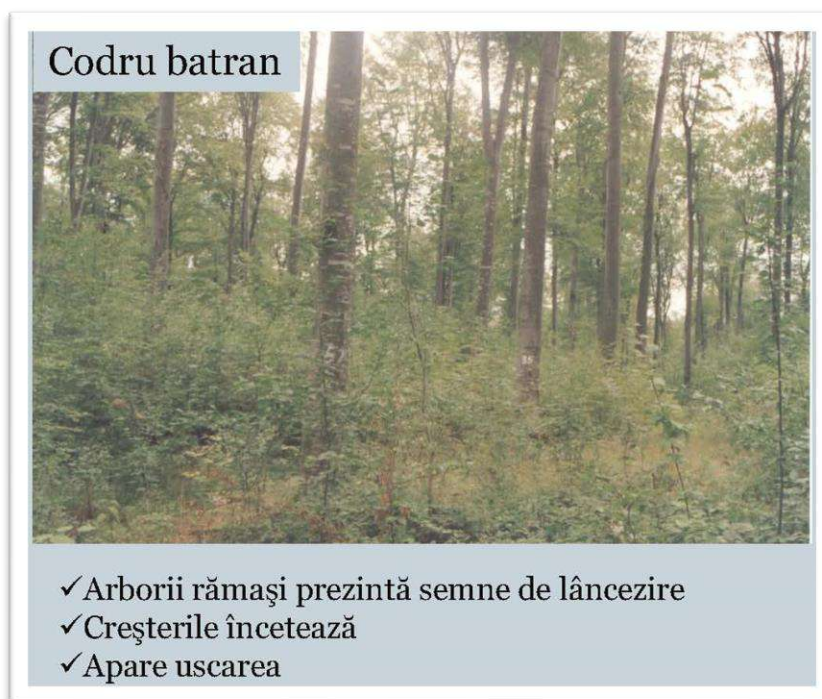
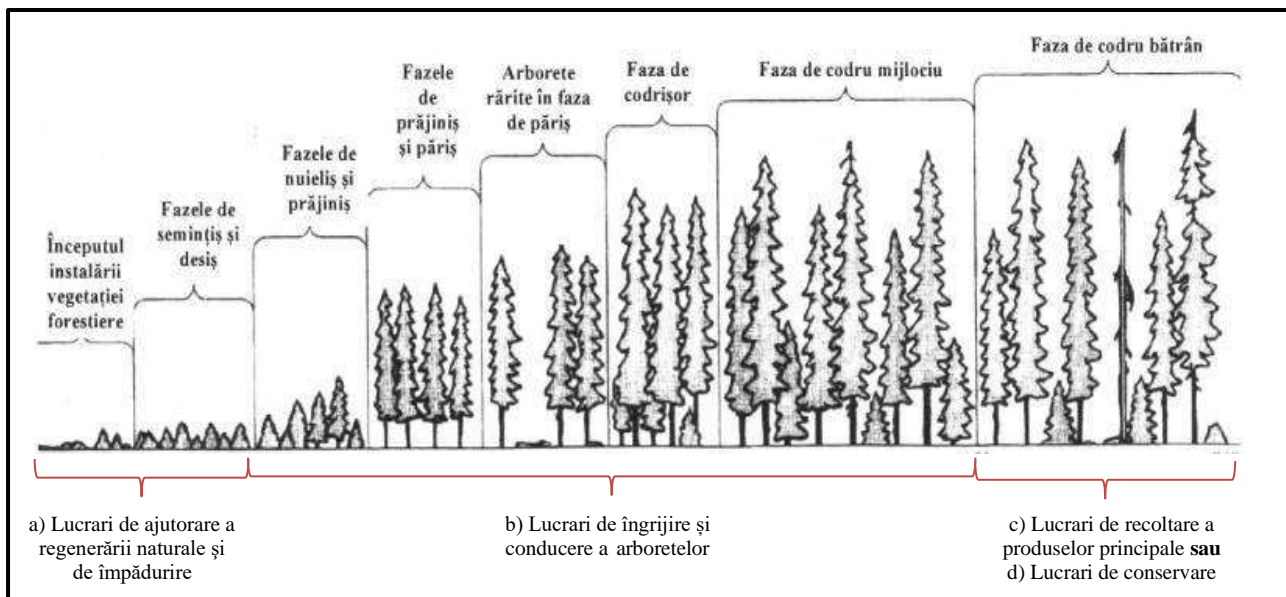


Figura nr. 6: Fazele de dezvoltare codru bătrân





**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 puietilor: Săparea șanțului cu unelte manuale în vederea depozitării puietilor și aruncarea laterală a pământului rezultat.
- Amenajarea și reamenajarea ghețăriilor pentru păstrarea puietilor: 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 puietilor 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 puietilor dezlegați pentru așezarea lor în șanț sau ghețarie, așezarea snopilor sau puietilor în șanț sau ghețarie, împrăștierea pământului între rădăcinile puietilor, tasarea ușoară a pământului, acoperirea puietilor în șanț sau ghețarie cu ramuri, cetină, etc.

- Semănături directe în vetre în teren nepregătit: 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 afânat de sol peste cel tasat și deplasarea de la o vatră la alta.

- Plantarea puietilor forestieri în vetre, în teren nepregătit: 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 puietilor, tasarea solului în jurul puietilor, așternerea unui strat de sol afânat peste cel tasat.

- Receperea semințurilor naturale și artificiale: Tăierea cu foarfeca de vie tulpina puietilor de foioase care prezintă vătămări (zdreli, 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 puietilor în vetre, așezarea materialului tăiat pe spațiile dintre puieti sau pe vetre și deplasarea în cadrul locului de muncă de la un puiet la altul. Tăierea de jos, cu toporul, a speciilor lemnoase copelșitoare (lăstărișuri, semințuri neutilizabile) de pe toată suprafața sau numai în jurul puietilor, în vetre, strângerea materialului rezultat și așezarea lui în mănunchiuri pe spațiile dintre puieti sau pe vetre în jurul puietilor.

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

- ✓ Degajarea culturilor și semințurilor 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 motouneltea a speciilor copelșitoare, alimentarea motouneltei cu carburanți și lubrifianți, ascuțirea organelor tăietoare.

- ✓ Degajarea culturilor și semințurilor 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.

- Lucrării 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 semințșului, crearea potecilor de refugiu și băătorirea 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 țapina.

- 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, ajutorarea cu țapina la scoaterea lamei prinse în secțiune, scoaterea lamei din tăietură și deplasarea la altă secțiune, fixarea arborelui cu țaruși (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 (UP IV Strâmba-Rebra) 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 cumulării 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-NAJAMENTUL	SUPRAFATA HA	PADURE HA	TERENURI DE IMPADURIT HA	ALTE TERENURI HA	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		PADURI CU ROL DE:				COMPOZITIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)
						F	M	PROTECTIE			PRODUCȚIE SI PROTECTIE	
								T I	T II	T III-IV		
<b>Total</b>	<b>Actual</b>	<b>1051,20</b>	<b>1042,78</b>	<b>5,48</b>	<b>2,94</b>	-	-	<b>273,64</b>	<b>611,81</b>	<b>162,81</b>	-	<b>80MO 19FA 1BR</b>

#### 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
		<b>Total</b>	<b>157,33</b>	<b>28,7</b>	<b>111,35</b>	<b>8,63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,85</b>	<b>1,8</b>	<b>0</b>	<b>3,8</b>	<b>144,27</b>	<b>9,26</b>	<b>0</b>
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
		<b>Total</b>	<b>273,64</b>	<b>0</b>	<b>130,78</b>	<b>70,36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64,92</b>	<b>7,58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>250,12</b>	<b>23,52</b>	<b>0</b>
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
		<b>Total</b>	<b>611,81</b>	<b>36,05</b>	<b>132,94</b>	<b>183,09</b>	<b>0</b>	<b>77,46</b>	<b>147,11</b>	<b>35,16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>473,92</b>	<b>128,41</b>	<b>9,48</b>

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

Proгноza 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)					Total
	-ha-					
	I 6B	II 2A 2C		III 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 m <sup>3</sup>	Raportul "Q"	Coeficient modificat. "m"	Indicator de posibilitate (m <sup>3</sup> )			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
<b>Degajări</b>	-	-	-	-
<b>Curățiri</b>	39,22	3,92	438	44
<b>Rărituri</b>	448,19	44,82	11504	1150
<b>Tot prod. secund.</b>	487,41	48,74	11942	1194
<b>T. de igienă</b>	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 – m <sup>3</sup> /an –		
		Decenală	Anuală	Decenală	Anuală	MO	FA	BR
<b>TOTAL</b>	<b>I</b>	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 ]									
			Tăieri de regenerare	Tăieri de conservare	Tăieri progresive	Compleții	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă	Îngrijirea semințușului	Fără lucrări*	
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				

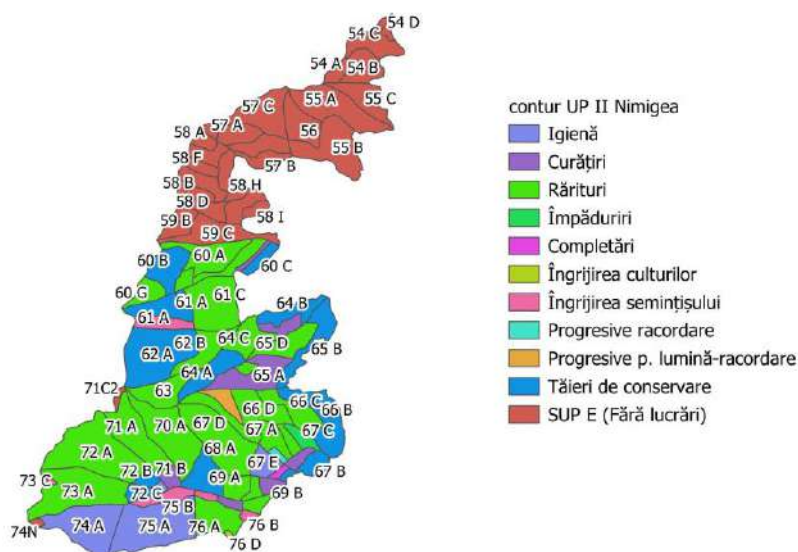
**9. Situația lucrărilor de împădurire se prezintă astfel :**

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



SC Passilva Proiect SRL 2023

**Figura 8. Lucrările propue în UP II Nimigea**

## A.2 EFECTE GENERATE DE INTREVENȚILE 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
<b>I Etapa de operare</b> - lucrări și tratamente silvice:  Recoltarea produselor principale	Îndepărtarea vegetației lemnoase, prin activități de exploatare forestieră	Tăieri progresive	Conform normelor tehnice de amenajare a pădurilor	Extragerea unui volum de masă de 1532 mc	Local și cca 200 m în jurul parchetelor	RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.	-
	Zgomotul și vibrațiile produse de urma funcționării motoarelor, fierăstraielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto.			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 200 m	RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.
Gospodărirea arboretelor supuse regimului de <b>conservare deosebită</b>	Îndepărtarea vegetației lemnoase, prin activități de exploatare forestieră	Tăieri de conservare	Conform normelor tehnice de amenajare a pădurilor	Extragerea unui volum de masă de 5835 mc	Local și cca 200 m în jurul parchetelor	RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.	-

	Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăștraielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto.		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 200 m	RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.																
<b>II Etapa de operare</b> – lucrări și tratamente silvice:	Îndepărtarea vegetației lemnoase și zgomot	Rărituri	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Poluanți caracteristici</th> </tr> <tr> <th>Poluant</th> <th>Emisie (g/h)</th> <th>Emisie (kg/zi)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOx</td> <td>21,444</td> <td>0,171</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>4,375</td> <td>0,035</td> </tr> <tr> <td>COV</td> <td>0,655</td> <td>0,005</td> </tr> </tbody> </table>	Poluanți caracteristici			Poluant	Emisie (g/h)	Emisie (kg/zi)	NOx	21,444	0,171	CO	4,375	0,035	COV	0,655	0,005	cca 200 m	RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.	-
	Poluanți caracteristici																					
Poluant	Emisie (g/h)	Emisie (kg/zi)																				
NOx	21,444	0,171																				
CO	4,375	0,035																				
COV	0,655	0,005																				
Recoltarea produselor secundare	Îndepărtarea vegetației lemnoasă și zgomot	Curățiri	Numărul transporturilor	Aproximativ 2 transporturi/zi în perioada fără lumină naturală (dimineța)	cca 200 m	RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.	Este interzisă exploatarea și transportul masei lemnoase pe timpul nopții															
<b>Lucrări de igienă</b>	Îndepărtarea vegetației lemnoasă, chiar și arbori de biodiversitate (se scot arbori bătrâni) și zgomot	Tăieri igienă	Numărul transporturilor	Aproximativ 2 transporturi/zi în perioada fără lumină naturală (dimineța)	cca 200 m	RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.	Este interzisă exploatarea și transportul masei lemnoase pe timpul nopții															

\*Se recomandă la lucrările de îngrijire să fie folosite utilaje în bună funcționare pentru scosul lemnului

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

Tabelul nr. 12 din Anexa 5A (OM 1682 din 2023)

**Tabelul nr. 27 Caracteristicile altor PP –uri (în implementare, aprobare sau în evaluare) care pot avea impact**

Nr.crt.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
1	UP IV Strâmba- Rebra	Inclus ANPIC	Zgomote produse de echipamente și limitarea posibilităților de migrare ale unor specii către habitatele învecinate	Perturbare

## **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	Ecosisteme specifice zonei montane înalte, predominant cele forestiere - 60%, urmate de pășiștile cu jnepenișuri - 30%	Se suprapune integral cu ROSCI0125 Munții Rodnei și cu ROSPA0085 Munții Rodnei	ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan la 0,1 km, RONPA0222 Zăvoaiele Borcutului la 0,5 km, RONPA0223 Peștera Tăușoare la 4,8 km, RONPA0730 Pitra Țibăului la 4,7 km, RONPA0930 Parcul Natural Munții Maramureșului 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 Bistrița-Năsăud, UAT Rodna, RONPA0236 - Peștera din Valea Cobășelului, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Șanț, RONPA0240 - Izvoarele Mihăiesei, 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	-	Alpină	Ecosisteme specifice zonei montane înalte, predominant cele forestiere - 60%, urmate de pajiștile cu jnepenișuri - 30%	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 Mihăiesei, 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	Ecosisteme specifice zonei montane înalte, predominant cele forestiere - 60%, urmate de pășiștile cu jnepenișuri - 30%	Se suprapune cu RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei	ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan la 0,1 km, RONPA0222 Zăvoaiele Borcutului la 0,5 km, RONPA0223 Peștera Tăușoare la 4,8 km, RONPA0730 Pitra Țibăului la 4,7 km, RONPA0930 Parcul Natural Munții Maramureșului 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 Mihăiesei, 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	

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
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	Ecosisteme specifice zonei montane înalte, predominant cele forestiere - 60%, urmate de pajiștile cu jnepenișuri - 30%	Se suprapune cu RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei	ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan la 0,1 km, RONPA0222 Zăvoaiele Borcutului la 0,5 km, RONPA0223 Peștera Tăușoare la 4,8 km, RONPA0730 Pitra Țibăului la 4,7 km, RONPA0930 Parcul Natural Munții Maramureșului 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 Mare, Județul Maramureș, UAT Borșa, Moisei, RONPA0599 - Peștera și izbul Izvorul Albastru al Izei, Județul Maramureș, UAT Săcel, RONPA0606 - Piatra Rea, Județul Maramureș,	

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
								UAT Borșa, ROSCI0125 Munții Rodnei	

## 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 izbul 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	Perspectivă-schimbări climatice
4060 Tufărișuri alpine și boreale	La 0,1 km E de PP	-	-	-	-	100 ha conform PM și 965,5 ha conform formlularului standard	Nefavorabilă (anul 2015 conform PM și Nefavorabilă-Inadecvță conform OCS)	-	-	-	-
4070* Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>	La 0,5 km E de PP	-	-	-	-	1500 ha conform PM și 3188,5 ha conform formlularului standard	Favorabilă (anul 2015 conform PM și Favorabilă conform OCS)	-	-	-	-
6150 Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	La 0,8 km E de PP	-	-	-	-	2500 ha conform PM și 10,50 ha conform formlularului standard	Nefavorabilă (anul 2015 conform PM și Nefavorabilă conform OCS)	-	-	-	-
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	La 3,5 km N de PP	-	-	-	-	700 ha conform PM și 43,95 ha conform formlularului standard	Nefavorabilă (anul 2015 conform PM și Nefavorabilă-Inadecvță conform OCS)	-	-	-	-
6510 Fânețe de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	La 7,4 km SE de PP	-	-	-	-	10 ha conform PM și nu este specificat în formlularul standard	Nefavorabilă (anul 2015 conform PM și Nefavorabilă conform OCS)	-	-	-	-

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
6520 Fânețe montane	La 8,3 km E de PP	-	-	-	-	100 ha conform PM și 52,10 ha conform formlularului standard	Nefavorabilă (anul 2015 conform PM și Favorabilă conform OCS)	-	-	-	-
7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante-nefixate de substrat	La 1,8 km N de PP	-	-	-	-	10 ha conform PM și 54,92ha conform formlularului standard	Favorabilă (anul 2015 conform PM și Favorabilă conform OCS)	-	-	-	-
8110 Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin- <i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>	La 3,3 km N de PP	-	-	-	-	200 ha conform PM și 496,5 ha conform formlularului standard	Favorabilă (anul 2015 conform PM și Favorabilă conform OCS)	-	-	-	-
8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin- <i>Thlaspietea rotundifolii</i>	La 4,8 km N de PP	-	-	-	-	30 ha conform PM și 271,0 ha conform formlularului standard	Favorabilă (anul 2015 conform PM și Nefavorabilă-Inadecvată conform OCS)	-	-	-	-
3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	La 0,3 km NE de PP	-	-	-	-	300 ha conform PM și 32,50 ha conform formlularului standard	Nefavorabilă (anul 2015 conform PM și Nefavorabilă-Inadecvată conform OCS)	-	-	-	-
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>raxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>	La 5,6 km E de PP	-	-	-	-	100 ha conform PM și 20,00 ha conform formlularului standard	Nefavorabilă (anul 2015 conform PM și Favorabilă conform OCS)	-	-	-	-
4080 Tufărișuri cu specii sub-arctice	La 2 km E de PP	-	-	-	-	100 ha conform PM	Favorabilă (anul 2015)	-	-	-	-



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
de <i>Salix</i>						și 4,50 ha conform formlularului standard	conform PM și Favorabilă conform OCS)				
6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	La 14 km E de PP	-	-	-	-	300 ha conform PM și 70,50 ha conform formlularului standard	Nefavorabilă (anul 2015 conform PM și Nefavorabilă-Inadecvată conform OCS)	-	-	-	
6230* Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase	La 0,7 km E de PP	-	-	-	-	100 ha conform PM și 639,75 ha conform formlularului standard	Nefavorabilă (anul 2015 conform PM și Nefavorabilă-Inadecvată conform OCS)	-	-	-	-
91V0 Păduri dacice de fag- <i>Symphyto-Fagion</i>	La 3 km S de PP	-	-	-	-	7000 ha conform PM și 135,80 ha conform formlularului standard	Favorabilă (anul 2015 conform PM și Nefavorabilă-Inadecvată conform OCS)	-	-	-	-
9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	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, 75 A,B, 76 A%,E%	-	-	-	-	3000 ha conform PM și 12343 ha conform formlularului standard, respectiv 656,29 ha conform u- uri	Favorabilă (anul 2015 conform PM și Nefavorabilă-Inadecvată conform OCS)	Stabile	-	Tăieri de conservare; Ajutorarea regenerării naturale; Îngrijirea semințișului; Rărituri	Efectul la nivel zonal este neutru, întrucât efectul pierderii de masă lemnoasă este compensat de creșterea anuală a vegetației din proximitate, volumul biomasei rămânând constant. Necunoscute.
9420 Păduri de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus</i>	La 5 km N de PP	-	-	-	-	10 ha conform PM și 363,70 ha conform	Favorabilă (anul 2015 conform PM și	-	-	-	-

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
<i>cembra</i> din regiunea montană						formlularului standard	Favorabilă conform OCS)				
9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> 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%,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%, 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	-	-	-	-	9000 ha conform PM și 10861,5 ha conform formlularului standard, respectiv 381,25 ha conform uauri	Favorabilă (anul 2015 conform PM și Favorabilă conform OCS)	Stabile sau crescătoare	-	Tăieri de conservare (60 B%, 64 B, 65 B, 66 B, 67 B, 67 E, 68 C, 70 B%); Rărituri (61 C%, 62 B%, 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, 72 A%, 76 A%, 76 C); Curățiri (64 D, 65 A%, 67 F, 69 B, 76 F); Completări (68 B, 76 B, 76 E%); Igienă (68 D); Îngrijirea semințișului (76 B, 76 E%)	Efectul la nivel zonal este neutru, întrucât efectul pierderii de masă lemnoasă este compensat de creșterea anuală a vegetației din proximitate, volumul biomasei rămânând constant. Necunoscute
3230 Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	La 2,3 km SV de PP	-	-	-	-	3 ha conform PM și 10,95 ha conform formlularului standard	Nefavorabilă (anul 2015 conform PM și Nefavorabilă-re conform OCS)	-	-	-	-
7110* Turbării active	La 2,7 km N de PP	-	-	-	-	1 ha conform PM și 25,40 ha conform formlularului standard	Favorabilă (anul 2015 conform PM și Favorabilă conform OCS)	-	-	-	-
7240* Formațiuni pioniere alpine din <i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i>	La 13 km E de PP	-	-	-	-	10 ha conform PM și 10,58 ha conform formlularului standard	Nefavorabilă (anul 2015 conform PM și Nefavorabilă-Inadecvată conform OCS)	-	-	-	-
7220* Izvoare petrifiante cu	La 13 km E de PP	-	-	-	-	1 ha conform PM și 2,17 ha	Nefavorabilă (anul 2015	-	-	-	-

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
formare de travertin- <i>Cratoneurion</i>						conform formlularului standard	conform PM și Nefavorabilă-rea conform OCS)				
8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	Ua: 67 A și 70 A	-	-	-	-	1 ha conform PM și 95,87 ha conform formlularului standard, respectiv 44,02 ha conform ua-uri	Favorabilă (anul 2015 conform PM și Favorabilă conform OCS)	Stabile	-	-	Necunoscute
7230 Mlaștini alcaline	La 1,3 km N de PP	-		-	-	5 ha conform PM și 12,52 ha conform formlularului standard	Nefavorabilă (anul 2015 conform PM și Nefavorabilă-Inadecvată conform OCS)	-	-	-	-
8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	La 2,2 km N de PP	-	-	-	-	100 ha conform PM și 274,50 ha conform formlularului standard	Favorabilă (anul 2015 conform PM și Nefavorabilă-Inadecvată conform OCS)	-	-	-	-
3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	Ua: 71 A%, 72 A%, 73 A%, 73 C%	-	-	-	-	10 ha conform PM și 72,35 ha conform formlularului standard, respectiv 5,24 ha conform ua-uri	Nefavorabilă (anul 2015 conform PM și Nefavorabilă conform OCS)	Stabile	-	-	Stabile
8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	La 1,7 km N de PP	-	-	-	-	50 ha conform PM și 90,85 ha conform formlularului standard	Favorabilă (anul 2015 conform PM și Nefavorabilă-rea conform OCS)	-	-	-	-
1354 <i>Ursus arctos</i>	Ua: 61 C, 72 A	40-50 indivizi	Ocazional 2-3 indivizi	Necunoscută	80,97 în plan	-	Favorabilă	Stabilă	Animal omnivor, de talie mare. Este un	Distribuția locală se poate modifica ca	Necunoscute

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
									animal nocturn, dar poate fi activ și ziua, când nu este deranjat. În perioada de toamnă, face deplasări lungi până în zonele de foioase, în făgete și gorunete.	urmare a nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor. Impact ne semnificativ, de scurtă durată și reversibil.	
1352 <i>Canis lupus</i>	Ua: 61 C, 62 A	40-50 indivizi	Ocazional 1-2 indivizi	Necunoscută	74,56 în plan	-	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.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare a nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor. Impact ne semnificativ, de scurtă durată și reversibil.	Necunoscută
1355 <i>Lutra lutra</i>	Ua: 58 G, 66 D, 73 A	50-100 indivizi	Ocazional 4-5 indivizi	Necunoscută	65,93 în plan	-	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.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare a nivelului de zgomot mai ridicat și al poluării din timpul lucrărilor. Impact ne semnificativ, de scurtă durată și reversibil.	Reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
1361 <i>Lynx lynx</i>	Ua: 60 C, 70 A	30-40 indivizi	Ocazional 1-2 indivizi	Necunoscută	39,98 în plan	-	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	Distribuția locală se poate modifica ca urmare a nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor. Impact ne semnificativ, de scurtă durată și reversibil.	Necunoscută

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
									determinată de prezența speciilor pradă. 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, răsul alege zone de pe versanți împăduriți cu pante mari.		
1307 <i>Myotis blythii</i>	Ua: 75 A, 76 B, 76 F	500-1000 indivizi	Ocazional 30-40 indivizi	Necunoscută	48,85 în plan	-	Favorabilă	Necunoscută	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.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	Necunoscute
1324 <i>Myotis myotis</i>	Ua: 75 A, 76 B, 76 F	500-1000 indivizi	Ocazional 30-40 indivizi	Necunoscută	48,85 în plan	-	Favorabilă	Necunoscută	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.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	Necunoscute
1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	Ua: 75 A, 76 B, 76 F	50-500 indivizi	Ocazional 9-10 indivizi	Necunoscută	48,85 în plan	-	Nefavorabilă	Necunoscută	Așa cum reiese din subtitlu, liliacul anului	Distribuția locală se poate modifica ca	Necunoscute

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
									<p>2019 în România preferă pădurile 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.</p> <p>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.</p>	urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	
1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	Ua: 74 A	50-500 indivizi	Ocazional 9-10 indivizi	Necunoscută	33,25 în plan	-	Nefavorabilă	Necunoscute	<p>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.</p>	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	Necunoscute

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
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Ua: 75 A, 76 A	50-500 indivizi	Ocazional 9-10 indivizi	Necunoscută	61,89 în plan	-	Favorabilă	Necunoscută	Liliacul mare cu potcoavă este cea mai 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.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare a nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	Necunoscute
1305 <i>Rhinolophus euryale</i>	Ua: 75 A, 76 A	100-500 indivizi	Ocazional 9-10 indivizi	Necunoscută	61,89 în plan	-	Favorabilă	Necunoscută	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 galbuie-deschisă.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare a nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	Necunoscute
2612 <i>Microtus tatricus</i>	La 5 km N de PP	100-1000 indivizi	-	-	-	-	-	-	Șoarecele de Tatra este o specie de rozător tericolă, care preferă habitatele montane relativ umede: pajiștile subalpine de-a lungul cursurilor de apă, stâncăriile umede, pădurile de conifere cu strat de sol gros. Trăiește la altitudini cuprinse între 650 și 2350 m.	-	-

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
1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Neexistent pe harta de distribuție	50-500 indivizi	-	-	-	-	-	-	Este cea mai mică specie a genului <i>Rhinolophus</i> . Se întâlnește în zon de dealuri și coline, lipsind de la munte. Este locuitor al peșterilor, minelor abandonate. S-a adaptat și la viața în apropierea așezărilor omenești. Excepțional poate fi găsit și în scorburile arborilor. Vara formează colonii de peste 100 exemplare, căutând locuri răcoroase, iar iarna se adună în grupuri mai mici, la adăpost, prin podurile locuințelor și în peșteri.	-	-
6216 <i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Neexistent pe harta de distribuție	50-100 indivizi	-	-	-	-	-	-	Se găsește în habitate bogate în minerale, dar de obicei nu deosebit de bogate în calciu.	-	-
4122 <i>Poa granitica</i> ssp. <i>Disparilis</i>	La 5,1 km N de PP	50-100 indivizi	-	-	-	-	-	-	Trăiește pe substraturu umede.	-	-
4116 <i>Tozzia carpathica</i>	La 0,6 km E de PP	1000-5000 indivizi	-	-	-	-	-	-	Se dezvoltă la altitudini de 800 până la 2600 de metri. Preferă solurile argiloase bogate în var și nutrienți, umede-proaspete până la umede, cu expuneri nordice.	-	-
1386 <i>Buxbaumia viridis</i>	Neexistent pe harta de distribuție	50-100 indivizi	-	-	-	-	-	-	Este o specie ce trăiește pe suprafețe lemnoase. Favorizează lemnul puternic degradat, de obicei până la punctul în care lemnul degradat este deformat.	-	-



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
1389 <i>Messia longiseta</i>	Neexistent pe harta de distribuție	-	-	-	-	-	-	-	Se găsește în fânețe umede bogate în minerale.	-	-
1758 <i>Ligularia sibirica</i>	Neexistent pe harta de distribuție	50-100 indivizi	-	-	-	-	-	-	Este o specie originară în pajiști și pajiști ierboase umede.	-	-
1193 <i>Bombina variegata</i>	Ua: 57 C, 75 A	5000-10000 indivizi	100 indivizi rezești în bălți	Necunoscută	70,22 în plan	-	Favorabilă	Stabilă sau crescătoare	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 secreția toxică a glandelor dorsale o protejează foarte bine de eventuali 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.	Lucrările mecanizate de îngrijire a arboretelor și cele de exploatare și transport a masei lemnoase pot genera poluarea habitatelor speciilor de amfibieni. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	Reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
1166 <i>Triturus cristatus</i>	Ua: 59 A	50-100 indivizi	10-15 indivizi prezenți în bălți	Necunoscută	4,72 în plan	-	Favorabilă	-	Este cea mai mare specie de triton din România. În pofida	Lucrările mecanizate de îngrijire a arboretelor și cele de	-

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
						-		Stabilă sau crescătoare	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.	exploatare și transport a masei lemnoase pot genera poluarea habitatelor speciilor de amfibieni. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	Reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
2001 <i>Triturus montandoni</i>	Ua: 59 A	500-1000 indivizi	30-40 indivizi prezenți în bălți	Necunoscută	4,72 în plan	-	Favorabilă	Stabilă sau crescătoare	Tritonul carpatic este un triton de dimensiuni mici. Primăvara, adulții pot fi ușor observați când se adună în bălți temporare și lacuri pentru reproducere.	Lucrările mecanizate de îngrijire a arboretelor și cele de exploatare și transport a masei lemnoase pot genera poluarea habitatelor speciilor de amfibieni. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	Reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
6965 <i>Cottus gobio</i>	Ua: 55 C, 57 C	500-1000 indivizi	Ocazional 10-20 indivizi	Necunoscută	40,6 în plan	-	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscută	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.	Distribuția locală se poate modifica pe 0,3-0,4 ha, ca urmare a încărcării apelor cu suspensii solide, în perioada lucrărilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	Reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite

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
4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Ua: 70 A, 73 A	500-1000 indivizi	Ocazional 10-20 indivizi	Necunoscută	40,6 în plan	-	Nefavorabilă-rea	Necunoscută	<p>Stă ascuns în turbureala 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 sugă sângele.</p> <p>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 șerpuiește</p> <p>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..</p>	Distribuția locală se poate modifica pe 0,3-0,4 ha, ca urmare a încălcării apelor cu suspensii solide, în perioada lucrărilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	Reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
6199* <i>Euphlagia quadripunctaria</i>	Ua: 57 C, 68 A, 75 A	500-1000 indivizi	Ocazional 10-20 indivizi	Necunoscută	102,22 în plan	-	Favorabilă	Necunoscută	<p>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</p>	Afectarea habitatului speciei și a plantei hrană <i>Eupatorium cannabinum</i>	Poluarea luminoasă, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur.

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
									zboara in decursul perioadei iulie-august. Pentru conservarea si protejarea speciei este necesara conservarea biotopilor caracteristici, interzicerea colectarii speciei de catre colectionarii amatori.		
4012 <i>Carabus hampei</i>	Ua: 60 A, 67 D, 75 A	100-1000 indivizi	10-15 indivizi prezenți în cadrul iescarilor, a arborilor debilitați	Necunoscută	76,92 în plan	-	Nefavorabilă-inadecvată	Stabilă sau în creștere	Atât adulții, cât și larvele sunt prădători, vânând în special limacși, râme 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.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare a nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	Necunoscute
4014 <i>Carabus variolosus</i>	Ua: 60 A, 67 D, 75 A	500-5000 indivizi	50-60 indivizi prezenți în proximitatea pâraielor	Necunoscută	76,92 în plan	-	Favorabilă	Necunoscută	Specie higrofila. Populeaza diferite tipuri de paduri, preferand locurile mlastinoase si umbrite; ziua se ascunde sub diferite adaposturi. Se reproduce in locuri foarte umede. Pradator polifag, consuma diferite specii de nevertebrate edafice si chiar acvatice. Se intalneste frecvent in regiunile muntoase pana la 1700 m altitudine.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare a nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	Necunoscute

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
4015 <i>Carabus zawadzskii</i>	Ua: 60 A, 67 D, 75 A	100-1000 indivizi	10-15 indivizi prezenți în cadrul iescarilor, a arborilor debilitați	Necunoscută	76,92 în plan	-	Nefavorabilă-inadecvată	Necunoscută	Este un gândac destul de mare, cu lungimea de 31-42 mm. Culoarea corpului este neagră sau cu luciu metalic albăstrui în special pe marginile laterale ale elitrelor și pronotului.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare a nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	Necunoscute
1083 <i>Lucanus cervus</i>	La 2,2 km SV de PP	100-500 indivizi	-	-	-	-	-	-	Preferă pădurile de stejar ca habitat. Este o apariție obișnuită pe versanții însoriți ai dealurilor.	-	-
4024 <i>Pseudogaurotina excellens</i>	La 5,6 km E de PP	1000-5000 indivizi	-	-	-	-	-	-	Specia a fost întâlnită cel mai frecvent în pădurile acidofole de molid de la nivelurile montane până la alpine. Specia este întâlnită destul de frecvent și în pădurile de fag.	-	-
1086 <i>Cucujus cinnaberinus</i>	La 2,2 km SV de PP	100-1000 indivizi	-	-	-	-	-	-	Specie stenotopă, saproxilă, silvicolă, corticolă. Atât adulții cât șilarvele trăiesc sub scoarța umedă putredă a arborilor.	-	-
1087 <i>Rosalia alpina</i>	La 2,1 km SV de PP	1000-5000 indivizi	-	-	-	-	-	-	Predominant în pădurile de fag reci și umede și cele de amestec din zonele înalte.	-	-
4030 <i>Colias myrmidone</i>	Neexistent pe harta de distribuție	Sute de indivizi	-	-	-	-	-	-	Poieni cu altitudine între 0-700 m.	-	-
4046 <i>Cordulegaster heros</i>	Neexistent pe harta de distribuție	100-500 indivizi	-	-	-	-	-	-	Adulții pot fi întâlniți în stațiuni împădurite din arealele montane sau deluroase nu departe de apele liniștite înspre moderat curgătoare, cu	-	-

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
									substrat tare sau nisipos.		
4054 <i>Pholidoptera transsylvanica</i>	La 3,6 km N de PP	5000-10000 indivizi	-	-	-	-	-	-	Populează pajiștile naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri.	-	-
6147 <i>Telestes souffia</i>	Neexistent pe harta de distribuție	5-50 indivizi	-	-	-	-	-	-	Trăiește în râurile de munte cu apă limpede și bine oxigenate în locurile cu curenți moderat-rapizi, uneori în repezișuri, dar niciodată în ape stătătoare sau în brașele laterale foarte âncete.	-	-
5264 <i>Barbus carpathicus</i>	Neexistent pe harta de distribuție	50-100 indivizi	-	-	-	-	-	-	Preferă apele curate din zona de munte și deal.	-	-
A223 <i>Aegolius funereus</i>	Ua: 55 B, 58 H, 61 A, 70 A	Sute de perechi	15 perechi prezente în pădurile mature	120-150 perechi	90,08 în plan	-	Favorabilă	Stabilă sau crescătoare	Se hrănește cu rozătoare, veverițe, păsări și insecte 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: înnoptare, cuibărit, hrănire.	Impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin perturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei că specia nu va fi afectată în mod semnificativ de implementarea planului.	Necunoscute
A091 <i>Aquila chrysaetos</i>	La 2 km E de PP	2-3 perechi	-	-	-	-	-	-	Este specifică zonelor montane și de dealuri înalte cu suprafețe deschise largi, cu zone de stâncărie deschise, expuse	-	-
A104 <i>Bonosa</i>	La 3,1 km N de PP	220-280			-	-	-		Specie cuibăritoare în		

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
<i>bonasia</i>		perechi	-	-				-	pădurile de conifere și în cele mixte, compacte, preferând pădurile mai umede cu subarboret dens și molizi răleți și luminișurile sau văile umede ușor mai deschise, cu subarboret bogat.	-	-
A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>	Neexistent pe harta de distribuție	30-40 perechi	-	-	-	-	-	-	Cuibărește în poieni nu prea mari, pe sol pisit de vegetație, în zone necultivate, păduri, poieni cu arbori bătrâni, plantații de arbori tineri. De obicei instalează cuibul lângă un trunchi căzut la pământ care se află în descompunere și care servește ca reper la întoarcerea la cuib.	-	-
A139 <i>Charadrius morinellus</i>	Neexistent pe harta de distribuție	2 perechi	-	-	-	-	-	-	Se reproduce pe platouri montane potrivite.	-	-
A030 <i>Ciconia nigra</i>	La 1,8 km E de PP	1-3 perechi	-	-	-	-	-	-	Este răspândită în pădurile de foioase și rășinoase aflate lângă marginea apelor. Cuibărește în arbori, mai rar pe stânci abrupte și se hrănește cu vertebrate și nevertebrate.	-	-
A321 <i>Ficedula albicollis</i>	La 1,5 km N și S de PP	100-110 indivizi	-	-	-	-	-	-	Cuibărește în habitate mozaicate	-	-
A320 <i>Ficedula parva</i>	La 1,5 km N și S de PP	100-110 perechi	-	-	-	-	-	-	Trăiește în păduri și pajiștile învecinate	-	-
A338 <i>Lanius collurio</i>	La 1,5 km N și S de PP	90-100 perechi	-	-	-	-	-	-	Trăiește în păduri și pejiștile învecinate	-	-
A072 <i>Pernis apivorus</i>	La 1,7 km N de PP	10-20 perechi	-	-	-	-	-	-	Trăiește în păduri și pajiștile învecinate	-	-
A108 <i>Tetrao</i>	La 2,4 km E de PP	180-200	-	-	-	-	-	-	Trăiește în păduri	-	-

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
<i>urogallus</i>		perechi							bătrâne		
A229 <i>Alcedo atthis</i>	La 6 km NE de PP	20 perechi	-	-	-	-	-	-	Trăiește în păduri bătrâne	-	-
A090 <i>Aquila clanga</i>	Neexistent pe harta de distribuție	1 pereche	-	-	-	-	-	-	Habitatul obișnuit al acvilei țipătoare mari este zona împădurită, unde vânează mamifere mici și alte mamifere terestre.	-	-
A089 <i>Aquila pomarina</i>	La 1,9 km E de PP	10 perechi	-	-	-	-	-	-	Cuibărește în păduri bătrâne	-	-
A031 <i>Ciconia ciconia</i>	La 1,9 km E de PP	5 perechi	-	-	-	-	-	-	Trăiește în păduri bătrâne	-	-
A081 <i>Circus aeruginosus</i>	La 3,6 km SE de PP	4-5 perechi	-	-	-	-	-	-	Trăiește în păduri bătrâne	-	-
A082 <i>Circus cyaneus</i>	La 3,6 km SE de PP	10-11 perechi	-	-	-	-	-	-	Trăiește în păduri bătrâne	-	-
A122 <i>Crex crex</i>	La 5,5 km NV de PP	2-3 perechi	-	-	-	-	-	-	Este un specialist de pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate.	-	-
A098 <i>Falco columbarius</i>	La 2,7 km E de PP	40-50 perechi	-	-	-	-	-	-	Trăiește în păduri bătrâne	-	-
A103 <i>Falco peregrinus</i>	La 2,7 km E de PP	25-30 perechi	-	-	-	-	-	-	Trăiește în păduri bătrâne	-	-
A092 <i>Hieraaetus pennatus</i>	Neexistent pe harta de distribuție	1-2 perechi	-	-	-	-	-	-	Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere în preajma cărora se află zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole, propice pentru procurarea hranei. Dieta speciei este compusă din: păsări de tîie mică și medie,	-	-



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
									micromamifere și mamifere de dimensiuni medii, reptile și uneori insecte.		
A339 <i>Lanius minor</i>	La 2,5 km N și S de PP	10-110 perechi	-	-	-	-	-	-	Trăiește în păduri bătrâne	-	-
A246 <i>Lullula arborea</i>	La 2,5 km N și S de PP	90-100 perechi	-	-	-	-	-	-	Trăiește în păduri bătrâne	-	-
A307 <i>Sylvia nisoria</i>	La 2,5 km N și S de PP	Sute	-	-	-	-	-	-	Trăiește în păduri bătrâne	-	-
A409 <i>Tetrao tetrix</i>	La 2,7 km E de PP	Zeci	-	-	-	-	-	-	Populează exclusiv zona muntoasă înaltă din nordul țării, la limita superioară a pădurilor. Preferă expoziții nordice și nord-estice, vecinătatea unor mlaștini, teren deschis cu pătură erbacee scundă, variată, cu <i>Vaccinium</i> sp. și arbori răzleți, preferabil mesteacăn, anini și scoruș. Aceste condiții sunt realizate frecvent pe suprafețe păduroase aflate în regenerare. Iarna preferă pini și larici.	-	-
A166 <i>Tringa glareola</i>	La 3,7 km SE de PP	40-50 perechi	-	-	-	-	-	-	Trăiește în păduri bătrâne	-	-
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	40-60 perechi	40 perechi prezente în pădurile mature, cu arbori bătrâni	Necunoscută	277,7 în plan				Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Deplasări mai accentuate efectuează exemplarele tinere. Ciocănitorea cu spate alb este preponderent insectivoră, consumând mai ales larve de insecte	Distribuția locală se poate modifica ca urmare a nivelului de zgomot mai ridicat și al poluării din timpul lucrărilor	Necunoscută

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
						-	Favorabilă	Necunoscută	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		
A236 <i>Dryocopus martius</i>	Ua: 57 C, 59 C, 62 A, 73 A	20-25 perechi	10 perechi prezente în pădurile mature, cu arbori bătrâni	Necunoscută	126,01 în plan	-	Favorabilă	Necunoscută	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, ciocănitorea neagră are un zbor continuu asemănător cu cel al alunarului sau al gaiței. Realizează excavații mari în arborii bătrâni și uscați atât pentru odihna cât și pentru cuibărit.	Nivelul de zgomot și de poluare mai ridicat din timpul lucrărilor	Necunoscute
A217 <i>Glaucidium passerinum</i>	Ua: 55 B, 58 F, 61 A, 70 A, 74 A	15-20 perechi	10 perechi prezente în pădurile mature	Necunoscută	118,18 în plan	-	Favorabilă	Necunoscută	Se hrănește cu șopârle, rozătoare, lilieci, insecte. Are gheare puternice și atacă păsări cu dimensiuni mai mari decât ale sale precum sturzii.	Nivelul de zgomot și de poluare mai ridicat din timpul lucrărilor	Necunoscute

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
									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.		
A241 <i>Picoides tridactylus</i>	Ua: 55 A, 58 G, 60 D, 70 A, 74 A	40-50 perechi	10 perechi prezente în pădurile bătrâne din AS	Necunoscută	108,07 în plan	-	Favorabilă	Necunoscută	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 retras spre zonele mai reci, dată cu încălzirea climei.	Nivelul de zgomot și de poluare mai ridicat din timpul lucrărilor	Necunoscute
A220 <i>Strix uralensis</i>	Ua: 54 B, 57 A, 60 B, 62 A, 73 A	6-8 perechi	7 perechi prezente în pădurile bătrâne din AS		124,94 în plan	-	Favorabilă	Necunoscută	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Specie carnivora, se hrănește cu mamifere de talie mică (șoareci, chițcani) sau medie (iepuri), amfibieni, șopârle și insecte.	Nivelul de zgomot și de poluare mai ridicat din timpul lucrărilor	Necunoscute

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
				Necunoscută					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.		
A215 <i>Bubo bubo</i>	Ua: 56, 58 B, 62 A, 72 A	6-8 perechi	6 perechi prezente în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi.	Necunoscută	115,44 în plan	-	Favorabilă	Necunoscută	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Specia se hrănește cu mamifere și păsăr. 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, specia este foarte dificil de localizat, deși vocalizarea ei puternică poate fi auzită de la câțiva kilometri.	Nivelul de zgomot și de poluare mai ridicat din timpul lucrărilor	Necunoscute
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	90-100 perechi	20 perechi prezente în pădurile mature, cu arbori bătrâni	Necunoscută	271,35 în plan	-	Favorabilă	Necunoscută	Este probabil cea mai sedentară dintre toate speciile europene de ciocănitori. Primăvara își delimitează teritoriul, acesta fiind apărat de ambii parteneri.		

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
									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.	Nivelul de zgomot și de poluare mai ridicat din timpul lucrărilor	Necunoscute
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	90-100 perechi	20 perechi prezente în pădurile mature, cu arbori bătrâni	Necunoscută	271,35 în plan	-	Favorabilă	Necunoscută	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Efectuează deplasări reduse, cu excepția dispersiei juvenilor. Ciocănitoare de grădini consumă hrană de origine animală reprezentată mai ales prin insecte și larvele acestora, dar consumă și hrană vegetală: fructe, semințe, nuci, alune.	Nivelul de zgomot și de poluare mai ridicat din timpul lucrărilor	Necunoscute
A234 <i>Picus canus</i>	Ua: 56, 58 B, 61 D, 72 A	140-150 perechi	10 perechi prezente în pădurile mature, cu arbori bătrâni	Necunoscută	80,39 în plan	-	Favorabilă	Necunoscută	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	Nivelul de zgomot și de poluare mai ridicat din timpul lucrărilor	Necunoscute

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
									agresiv teritoriile cu resurse bogate în furnici și cu multe excavații folosite ca teritorii de odihnă sau cuibărit.		

### **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 practice 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 practice 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 pajștilor 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 specie putând ocupa nișe ecologice variabile în funcție de tipurile de ecosistem.

Referitor la relația animal-mediului, 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-gază 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	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.	Producători primari	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.	-	-
9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio-Piceetea	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Producători primari	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 calcaroase, andezite, tufuri andezitice, mai rar șisturi silicioase.	-	-
8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	Relația dintre apele de suprafață, subterane și cele provenite din precipitații	Adăpostește numeroase specii de nevertebrate terestre cavernicole, coleoptere, nevertebrate acvatice cavernicole, endemice, crustacee, precum și specii de lilieci.	-	-	-
3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Producători primari	Alături de cele trei specii principale menționate apar numeroase specii de tufărișuri de pădure precum cornul, crușinul, lemnul căinesc, sângerul, dracila, apoi murul de câmp, măceșul. Diseminat apar și arbori de luncă precum frasinul danubian, frasinul pufos, salcia albă, plopol alb.	-	-
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 carpatic, preferând amestecurile de rășinoase și foioase, bogate în specii arbustive și vegetație erbacee. În teritoriul său, ursul are nevoie de zone cu stâncării, pentru bărloagele în perioada de iarnă. Dacă asemenea zone nu există în teritoriul său, ursul își amenajează bărloagele sub arbori doborâți, rădăcini sau cioate	Relație de prădătorism, fiind o specie omnivoră 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	Relație de prădătorism, fiind o specie carnivoră și are rol important de selecție a animalelor bătrâne sau bolnave.	Au o relație cu coridoarele ecologice

**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
			domestice. Este prezent în toate ecosistemele forestiere de deal și de munte de la noi.		
1355 Lutra lutra	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat, trăind pe malurile apelor puțin poluate, în imediata vecinătate a luciului de apă. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf)	Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. De regulă, nu își construiește galerii, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei.	Relație de prădătorism, fiind o specie carnivora. Vidra trăiește pe malurile apelor curgătoare și stătătoare, prezența ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare.	Teritoriul unui exemplar adult variază, în funcție de abundența hranei, de la 2-3 km până la 10-15 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 împădușiți cu pante mari, cu prezența stâncărilor sau grohotișurilor, și la distanțe reduse față de o sursă de apă.	Relație de prădătorism, fiind o specie carnivora. 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 miliseunde și se repetă la fiecare cincizeci până la nouăzeci de miliseunde.	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	Coloniile de naștere alcătuite uneori din câteva mii de exemplare pot fi găsite în turnuri de biserici, poduri	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	Relație de prădătorism, fiind o specie insectivoră. Vânează gândaci, miriapode și	Hibernează în adăposturi subterane. Poate parcurge distanțe de peste 10 km de la

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
	precipitații.	spațioase sau în peșteri. Hibernează în adăposturi subterane.	situate în apropierea unor habitate optime pentru specie. Preferă habitatele împădurite, cu arbori bătrâni și scorburoși, până la altitudinea de 1.800 m.	păianjeni, capturând o parte importantă din pradă direct de pe sol. Iese la vânat târziu, zburând de-a lungul drumurilor, destul de jos, încet și greoi.	adăposturi până la habitatele de hrănire.
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 ferrumequinum	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 coleopternelor 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	Specia folosește cavitățile ca adăpost iar ca habitat de hrănire, pădurile de foioase din zona de deal și munte,	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	Vânează în primul rând în păduri de foioase și păduri

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
	precipitații.	zonele calcaroase cu tufe și apă în apropiere în care se găsesc peșteri. Peșterile constituie adăpostul ideal, mai ales pentru hibernare, dar vara coloniile maternale se pot adăposti și în poduri de locuințe.		să captureze fluturi de noapte, țânțari și gândaci.	situate în apropierea suprafețelor de apă, peste plantații, sau lângă tufărișuri.
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 acvatice.	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 timpul 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 puieți 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 vânătă, mihalțul) de care se agață imediat cu gura sa rotundă ca o ventuză de piele și cu ajutorul lamelor tăioase, despică repede carnea și sugă 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.	Migreaza in amonte in perioada depunerii icrelor, care are loc primavara.
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, vânând în special limacși, răme și larve de insecte în literă 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 mlăștinoase 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 zawadzskii	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 pâraie permanente.	Habitat din păduri fără coronament compact, liziere și zone cu arbuști la limita fânețelor.	Relație de prădătorism.	Efectuează deplasări pe distanțe foarte scurte.
A223 Aegolius funereus	Relația dintre apa stătătoare și	Minunița este caracteristică zonelor împădurite de conifere, dar este	Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european, în păduri a căror altitudine	Relație de prădătorism. Este solitară și vânează în special	Este o specie sedentară ce depinde de copaci și teritorii

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
	precipitațiile.	prezentă și în cele de amestec cu foioase.	variază între 400-2000 m.	noaptea. Se hrănește cu rozătoare, veverițe, păsări și insecte mai mari.	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.	Ciocănițoarea 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 sălbatice etc.).	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Deplasări mai accentuate efectuează exemplarele tinere (dispersie).
A236 Dryocopus martius	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Ciocănițoarea 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 scorburi vechi ale ciocănițitorilor, 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 și molid, acolo unde există arbori morți infestați cu insecte, mai ales în	Specia ocupă toate zonele montane înalt, cu păduri de conifere. Este specia de ciocănițoare ce cuibărește la cea mai mare altitudine, fiind un relict glaciatic. În nordul arealului cuibărește și la altitudini joase (acolo unde	Relație de prădătorism. Consumă preponderent insecte, mai ales coleoptere în stadiul de larvă și pupă, decojind scoarța coniferelor, dar consumă și alte	Ciocănițoarea de munte cuibărește în România, fiind sedentară. Populațiile din nordul distribuției efectuează migrații uneori pe distanțe considerabile.

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 interspecificice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		zone cu doborâturi.	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).	nevertebrate.	
A220 Strix uralensis	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Specia cuibărește în zonele de deal și de munte, urcând în eteul 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, dihori, 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.	Ciocănitorea 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 pentru hrană cât și pentru amenajarea cuiburilor.	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.
A234 Picus canus	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Cuibărește în scorburile cu diametrul mediu de 5-7 cm și reușește să domine în competiția cu alte specii	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	Se hrănește cu furnici și larvele acestora de sub scoarța copacilor. Uneori culege furnici	Este o specie sedentară.



<b>Denumire specie/ habitat</b>	<b>Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață</b>	<b>Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar</b>	<b>Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)</b>	<b>Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice</b>	<b>Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice</b>
		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.	lacurilor	și alte insecte și de pe sol.	

## **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 ROSCI 0125 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 ANANP 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 conform deciziei ANANP și de 10 ha conform PM. 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 5,24 ha, reprezentând 1,09% din suprafața totală la nivel de sit a acestui habitat, starea de conservare fiind favorabilă.

Tabelul nr. 30

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 479ha	<b>În cadrul UP II Nimigea, acest tip de habitat ocupă o suprafață de 5,24 ha (1,09% din suprafața totală la nivel de sit).</b>
Abundență specii edificatoare/caracteristice	%/Ha	Cel puțin 35%	<i>Salix elaeagnos, S. purpurea subsp. gracilis, S. daphnoides</i> și <i>Hippophae rhamnoides</i> . <b>Acestea reprezintă 40%.</b>
Număr specii edificatoare/caracteristice	Număr specii/25m <sup>2</sup>	Cel puțin 2 specii	<i>Salix elaeagnos, S. purpurea subsp. gracilis, S. daphnoides</i> și <i>Hippophae rhamnoides</i> <b>Se întâlnesc 3 specii/25m<sup>2</sup></b>
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%	<b>Suprafața erodată ocupă 0%.</b>
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	%/Ha	Mai puțin de 5% /ha	<i>Rumex alpinus, Veratrum album, Urtica dioica</i> <b>Speciile ocupă 1%</b>
Înălțimea vegetației	Cm	Cel puțin 12	<b>Înălțimea medie a vegetației este de 20 cm</b>

#### 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 381,25 ha reprezentând 3,97% 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	<b>În cadrul UP II Nimigea, acest tip de habitat ocupă o suprafață de 381,25 ha (3,97% din suprafața totală la nivel de sit).</b>
Abundență specii edificatoare de arbori	%/Ha	Cel puțin 70%	<i>Picea abies</i> <b>Această specie reprezintă 71%.</b>
Număr specii Edificatoare în stratul ierbos	Număr specii/Ha	Cel puțin 3	<i>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</i> <b>Se întâlnesc cel puțin 4 specii/ha</b>
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Mai puțin de 20	Nu sunt specii alohtone ce ocupă habitatul

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	Mc/ha	Cel puțin 20	<b>Se găsesc cel puțin 21 mc/ha</b>
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	<b>În ua 54 B, 54 D, 55 B, 57 B, 58 B%, 58 C%, 60 B%, 65 B, 66 B, 67 B, 67 E, 68 C, se găsesc cel puțin 7 arbori/ha, prezintă insule de îmbătrânire de peste 80 de ani și însumând o suprafață de 135,8 ha.</b>

### 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 656,29 ha reprezentând 34% din suprafața totală a habitatului inclusă în sit, starea de conservare fiind favorabilă.

**Tabelul nr. 32**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	Ha	Valoare specificată în PM: Cel puțin 3000 ha	<b>În cadrul UP II Nimigea, acest tip de habitat ocupă o suprafață de 656,29 ha (34% din suprafața totală la nivel de sit).</b>
Abundență specii edificatoare de arbori	%/Ha	Cel puțin 70%	Stratul arborilor compus din <i>Picea abies</i> , <i>Fagus sylvatica</i> ssp. <i>sylvatica</i> , <i>Abies alba</i> <b>Aceste specii ocupă peste 70%.</b>
Număr specii Edificatoare în stratul ierbos	Număr specii/ Ha	Cel puțin 3	Strat ierbos compus din specii acidofile: <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Hieracium rotundatum</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Festuca drymeia</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Galium schultesii</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Veronica officinalis</i> . <b>Se întâlnesc cel puțin 3 specii/ha</b>
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Mai puțin de 10	Speciile alohtone ocupă în cadrul habitatului 5,29%/ha (ua. 70 A are SAC pe 34,73 ha)
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	Mc/ha	Cel puțin 10	<b>Se găsesc cel puțin 11 mc/ha</b>
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	<b>În ua 58 B%, 59 A%, 61 A, 62 A, 64 A, 66 A se găsesc cel puțin 7 arbori/ha, prezintă insule de îmbătrânire de peste 80 de ani și însumând o suprafață de 92,28 ha.</b>

### 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 <sup>2</sup>	3 cerbi/km <sup>2</sup> sau 4-5 mistreți/km <sup>2</sup> sau 7-10 căprioare/km <sup>2</sup>	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)	40-50 de indivizi rezidenți conform P.M.	Cu ocazia deplasărilor în teren în perioada februarie 2022, au fost observate urme de urs 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.
Tendența distribuției speciei	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	Distribuția speciei <i>Ursus arctos</i> este relativ uniformă pe toată suprafața ariei protejate în fondul forestier.
Suprafață habitat	Ha	Se va determina în termen de 2 anl.	Specia folosește situl pentru hrănire, reproducere, adăpost și culoar de trecere. Ua 61 C, 72 A = 80,97ha.
Tendența 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 <sup>2</sup>	3 cerbi/km <sup>2</sup> sau 4-5 mistreți/km <sup>2</sup> sau 7-10 căprioare/km <sup>2</sup>	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 zecilor de indivizi	Cu ocazia deplasărilor în teren în perioada aprilie 2022, a fost semnalată prezența vidrei în ua 58 G, 66 D, 73 A.
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

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
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-poluanți 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.
Tendența 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.

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
			Ua 60 C, 70 A = 39,98ha.
Tendența 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 <sup>2</sup>	3 cerbi/km <sup>2</sup> sau 4-5 mistreți/km <sup>2</sup> sau 7-10 căprioare/km <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> în care este prezentă specia	Se va actualiza cu ocazia monitorizărilor.	Ua 75 A, 76 B, 76 F cuprind 3 cvadrate de km <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	Cel puțin 500	În cadrul UP II Nimigea acest parametru este îndeplinit.
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> / 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 <sup>3</sup> / Ha de lemn mort.
Suprafața pădurilor	Ha	Nu se cunoaște	Ua 75 A, 76 B, 76 F = 48,85 ha.



<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hrănire		valoarea țintă	
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 <sup>2</sup> în care este prezentă specia	Se va actualiza cu ocazia monitorizărilor.	Ua 74 A = 33,25 ha.
Arbori maturi cu Scorbuturi	Număr / Ha	Cel puțin 7	În cadrul UP II Nimigea există cel puțin 7 arbori maturi cu scorbuturi/ha, în arboretele bătrâne
Lungimea vegetației liniare care leagă pădurile cu zonele de hrănire	m/km <sup>2</sup>	Cel puțin 500	În cadrul UP II Nimigea acest parametru este îndeplinit.
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> / 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 <sup>3</sup> / 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 74 A = 33,25 ha
Suprafața habitatelor de hrănire - pășuni și fânețe	Ha	Nu se cunoaște valoarea țintă	Se va determina cât de curând posibil.

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
din apropierea pădurilor			
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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	Cel puțin 500	În cadrul UP II Nimigea acest parametru este indeplinit.
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> / Ha	Specifică habitatului de Pădure. De obicei cel puțin 15.	În cadrul UP II Nimigea acest parametru este indeplinit, astfel în arboretele bătrâne se găsesc >15 m <sup>3</sup> / 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
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	Ha	Nu se cunoaște valoarea țintă	Se va determina cât de curând posibil.

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
habitatelor de reproducere și de adăpost			
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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup>	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.
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%	Ua 57 C, 75 A = 70,22 ha

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
o rază de 500 m față de acestea			

**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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup>	Se va determina în termen de doi ani.
Tendența numărului habitatelor de reproducere	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	59 A este în protecție integrală – nu sunt lucrări
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 59 A = 4,72 ha

**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 Triturus montandoni 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 <sup>2</sup> )	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Se va actualiza	Ua 59A se încadrează în 1 cvadrat de 1km <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup> Specifică sitului	Se va determina cât de curând posibil
Tendința numărului habitatelor de reproducere	% schimbare	Stabilă sau crescătoare	59 A este în protecție integrală – nu sunt lucrări
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 59 A = 4,72 ha

**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 pește se întâlnește în zona ua 55 C, 57 C (40,6 ha) (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

**Tabelul nr. 43**

<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 exememplare de <i>Cottus gobio</i> în ua: 55 C și 57 C
Densitatea populației	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Se va determina în termen de doi ani	Se va determina cât de curând posibil
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/adulți în populație	Se va determina în termen de doi ani.	Se va determina cât de curând posibil
Lungimea vegetației ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Se va determina în termen de doi ani	Se va determina cât mai curând posibil
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elemnetelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Se va determina cât de curând posibil
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elemnetelor de fragmentare laterală/diguri	Se va detremina în termen de doi ani	Se va determina cât de curînd posibil

**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).

**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. este de ordinul sutelor de indivizi	La deplasările în teren au fost observate exememplare de <i>Eudontomyzon danfordi</i> în ua: 55 C și 57 C
Densitatea populației	Număr indivizi/m <sup>2</sup>	Se va determina în termen de doi ani	În cele două ua-uri nu vor avea loc lucrări care să afecteze densitatea populației.
Compoziție pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/adulți în populație	Se va determina în termen de doi ani	Se va determina cât mai curând posibil
Lungimea vegetației ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Se va determina în termen de doi ani	Se va determina cât de curând posibil
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elemnetelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0	Se va determina cât de curând posibil
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elemnetelor de fragmentare laterală/diguri	Se va detremina în termen de doi ani	Se va determina cât de curînd posibil

**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).

**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. este de ordinul miilor de indivizi	La deplasările în teren au fost observate exememplare de <i>Euplagia quadripunctaria</i> în ua: 57 C, 68 A și 75 A
Densitatea populației	Număr indivizi/transecte de 50 m	Se va determina în termen de doi ani	Prezentă în toate habitatele potrivite de pe cuprinsul sitului, luminișuri, liziere de pădure. Nu sunt informații de bază despre densitatea populației speciei și se recomandă monitorizarea periodică a speciilor prin aplicarea protocoalelor de monitorizare și cartarea punctelor noi de semnalare a prezenței acestora în aria sitului.
Suprafața habitatelor de pajiști utilizate extensiv	Ha	Trebuie definit în termen de doi ani	Se va determina cât de curând posibil.
Înălțimea vegetației pe pajiști cu planta gazdă în perioadele cruciale pentru specie	cm	Trebuie definit în termen de doi ani	Se va determina cât de curând posibil
Prezența plantei hrană <i>Eupatorium cannabinum</i>	Prezență/absență	Cel puțin 3	Larvele acestei specii sunt polifage și se dezvoltă pe speciile de <i>Urtica</i> , <i>Rubus</i> și <i>Eupatorium</i>
Suprafața arbuști și arbori din aria de răspândire/Lungime structuri longitudinale de vegetație arborescentă	Ha/m	Trebuie definit în termen de doi ani	Trebuie definit în cel mai timpuriu interval posibil.

**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 cărăbuș 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. 46**

<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 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 (forme 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.

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
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. 47**

<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 Carabus variolosus 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 zawadzki**

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. 48**

<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 Carabus zawadzki 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 ANANP 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. 49**

<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 paduri	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. 50**

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație	Perechi	Minim 50 conform PM	Populația pe tot SPA-ul care este mai mare decât parcul este de 40-50 perechi și au fost indentificați 5 indivizi doar pe acest UP, în zona ua-urilor: 55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 59 B, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A
Suprafața habitatului	Ha	Minim 35640,8 suprafața habitatelor	55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 59 B, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A = 277,7 ha.

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Speciei		de păduri	
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 fiecare specie	Determinat în timpul programului de monitorizare.
Suprafața habitatelor de paduri	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. 51**

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație (rezidentă)	Perechi	Minim 25 conform PM	Populația pe tot SPA-ul care este mai mare decât parcul este de 20-25 perechi și au fost indentificați 2 indivizi doar pe acest UP, în zona ua-urilor: 57 C, 59 C, 62 A, 73 A
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. 52**

<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 20 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.

**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. 53**

<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 20 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

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
			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. 54**

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație (rezidentă)	Perechi	Minim 20 conform PM	Populația pe tot SPA-ul care este mai mare decât parcul este de 15-20 perechi și au fost indentificați 2 indivizi doar pe acest UP, în zona ua-urilor: 55 B, 58 F, 61 A, 70 A, 74 A
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. 55**

<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 10 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	Tendența 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 in 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, 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. 56**

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
Mărime populație (rezidentă)	Perechi	Minim 20 conform PM	Populația pe tot SPA-ul care este mai mare decât parcul este de 6-8 perechi și au fost identificați 2 indivizi doar pe acest UP, în zona ua-urilor: 54 B, 57 A, 60 B, 62 A, 73 A
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	Tendența 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 in 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.

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
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. 57**

<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 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	Tendența 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% 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. 58**

<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 56, 58 B, 61 D, 72 A au fost identificate 10 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	Tendența 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.

<i>Parametru</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Valoare țintă</i>	<i>Informații suplimentare</i>
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.
- Aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață.
- Controlul și limitarea totală a deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor special amenajate.

### **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.
- Controlul și restricționarea totală a deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor special amenajate.

### **8310 – Peșteri închise vizitării publicului**

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

- Păstrarea secretului localizării peșterii, montarea de porți metalice, sau preluarea în custodie, acolo unde există și alte interese de conservare.
- Interzicerea derocărilor.
- Interzicerea depozitării de deșeuri menajere.
- Interzicerea accesului cu făclii aprinse și cu lumină caldă

### **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 erbacee 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 veder aplicarea unor lucrări de îngrijire a seminișului și completări cu specii carecteristice 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 semuinișului, un strat erbaceu cât mai compact și împieticăm eroziunea solului, distrugerea materiei organice, salinizarea.

### **1354 – *Ursus arctos***

#### **Măsurile ce pot fi aplicate pentru acesastă specie și explicația aplicării lor:**

- Armonizarea statutului de conservare a speciei cu situația existentă în teren.
- Asigurarea unor zone de refugiu fără impact uman.
- Monitorizarea activă a speciei, inclusiv colare 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.

### **1352 – *Canis lupus***

#### **Măsurile ce pot fi aplicate pentru această specie 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 pentru această specie 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 pentru această specie 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 pentru această specie 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 pentru această specie 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.
- Limitarea intrării grupurilor în peșteri la maximi 5 persoane.
- Controlul permanent asupra folosirii pesticidelor în agricultură și silvicultură.

### **1323 - *Myotis bechsteinii***

#### **Măsurile ce pot fi aplicate pentru această specie 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 pentru această specie și explicația aplicării lor:**

- În zona habitatului speciei, se vor executa doar lucrări de tăieri de igienă, 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 pentru această specie 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 pentru această specie 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 semnalelor 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 pentru această specie și explicația aplicării lor:**

- Pe teritoriul speciei, vor avea loc lucrări de tăieri igienă și se vor menține habitatele acvatice existente prin interzicerea intenționată a desecării bălților de reproducere și hrănire, a depozitării deșeurilor și a crengilor mari de copaci în acestea.
- 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 pe teritoriul speciei, ci doar pe un traseu bine stabilit de prin prajma acestuia.
- Declararea unor perioade de liniște când specia este vulnerabilă, în perioada de migrație către și dinspre bălțile de reproducere, ca și în perioada în care sunt concentrați în bălți, primăvară pentru adulți, primăvară-vară pentru larve.

### **1166 - *Triturus cristatus***

#### **Măsurile ce pot fi aplicate pentru această specie și explicația aplicării lor:**

- Pe teritoriul speciei, vor avea loc lucrări de tăieri igienă și se vor menține habitatele acvatice existente prin interzicerea intenționată a desecării bălților de reproducere și hrănire, a depozitării deșeurilor și a crengilor mari de copaci în acestea.
- 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.
- Declararea unor perioade de liniște când specia este vulnerabilă, în perioada de migrație către și dinspre bălțile de reproducere, ca și în perioada în care sunt concentrați în bălți, primăvară pentru adulți, primăvară-vară pentru larve.

### **2001 - *Triturus montandoni***

#### **Măsurile ce pot fi aplicate pentru această specie 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 pentru această specie și explicația aplicării lor:**

- Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.

### **4123 - *Eudontomyzon danfordi***

#### **Măsurile ce pot fi aplicate pentru această specie 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.

- Adaptarea managementului acvatic în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.

#### **6199\* – *Euphlagia quadripunctaria***

##### **Măsurile ce pot fi aplicate pentru această specie și explicația aplicării lor:**

- Limitarea poluării luminoase, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur.
- Stoparea incendierii vegetației și a utilizării pesticidelor.

#### **4012 - *Carabus hampei***

##### **Măsurile ce pot fi aplicate pentru această specie 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 pentru această specie 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 pentru această specie 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 pentru această specie și explicația aplicării lor:**

- Prin montarea unor panouri cu reguli 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 pentru această specie și explicația aplicării lor:**

- Se vor instala panouri de informare asupra localnicilor cu privire la interzicerea utilizării pesticidelor și insecticidelor pe perioada de implementare a amenajamentului pe zona de distribuție a speciei.
- 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 pentru această specie și explicația aplicării lor:**

- Se vor instala panouri de informare asupra localnicilor cu privire la interzicerea utilizării pesticidelor și insecticidelor pe perioada de implementare a amenajamentului pe zona de distribuție a speciei.
- 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 pentru această specie și explicația aplicării lor:**

- Se vor instala panouri de informare asupra localnicilor cu privire la interzicerea utilizării pesticidelor și insecticidelor pe perioada de implementare a amenajamentului pe zona de distribuție a speciei.
- 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 pentru această specie și explicația aplicării lor:**

- Se vor instala panouri de informare asupra localnicilor cu privire la interzicerea utilizării pesticidelor și insecticidelor pe perioada de implementare a amenajamentului pe zona de distribuție a speciei.
- 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 pentru această specie și explicația aplicării lor:**

- Se vor instala panouri de informare asupra localnicilor cu privire la interzicerea utilizării pesticidelor și insecticidelor pe perioada de implementare a amenajamentului pe zona de distribuție a speciei.
- 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 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.

### **A215 - *Bubo bubo***

#### **Măsurile ce pot fi aplicate pentru această specie 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.
- Trecerea în regim de protecție strictă a ua-urilor în care este localizată și cuibărește specia și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de 500 m cu ajutorul unor marcatoare speciale.

#### **A238 - *Dendrocopos medius***

##### **Măsurile ce pot fi aplicate pentru această specie și explicația aplicării lor:**

- Se vor instala panouri de informare asupra localnicilor cu privire la interzicerea utilizării pesticidelor și insecticidelor pe perioada de implementare a amenajamentului pe zona de distribuție a speciei.
- 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 pentru această specie și explicația aplicării lor:**

- Se vor instala panouri de informare asupra localnicilor cu privire la interzicerea utilizării pesticidelor și insecticidelor pe perioada de implementare a amenajamentului pe zona de distribuție a speciei.
- 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 pentru această specie și explicația aplicării lor:**

- Se vor instala panouri de informare asupra localnicilor cu privire la interzicerea utilizării pesticidelor și insecticidelor pe perioada de implementare a amenajamentului pe zona de distribuție a speciei.
- 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 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.

## **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 obstructiona prezența speciei sau afectarea habitatului acesteia	Da
Mărirea populației speciilor 1307 – <i>Myotis blythii</i> , 1324 - <i>Myotis myotis</i> și 1323 - <i>Myotis bechsteinii</i>	Deplasări în teren	Mărirea populațiilor prezente	Cu ocazia deplasărilor pe teren, au fost observate câteva zeci de exemplare.	Da
Mărirea populației speciei 1308 – <i>Barbastella barbastellus</i>	Deplasări în teren	Mărirea populațiilor prezente	Cu ocazia deplasărilor pe teren, au fost observate câteva zeci de exemplare.	Da
Mărirea populației speciilor 1304 – <i>Rhinolophus ferrumeguinum</i> (Liliacul mare cu potcoavă) și 1305 - <i>Rhinolophus euryale</i> – (Liliacul mediteranean cu potcoavă)	Deplasări în teren	Mărirea 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 obstructiona 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 obstructiona prezența speciei sau afectarea	Da

			habitatului acestuia	
Prezența speciilor de <i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i> și <i>Lynx lynx</i> în zona planului	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor standard de inventariere și de monitorizare.	Prezența, distribuția și activitatea speciei	Toate cele trei specii sunt prezente pe suprafața uaurilor fiind identificate în timpul deplasării în teren amprente plantare ale adulților de <i>Ursus</i> , <i>Canis</i> și <i>Lynx</i> , amprentă plantară de juvenil la <i>Ursus</i> , precum și lăsătură adult și arbori decojiți de către <i>Ursus</i> .	Da
Nu sunt cunoscute locațiile de cuibărit a speciilor de păsări răpitoare ( <i>Stix uralensis</i> și <i>Bubo bubo</i> )	Deplasări în teren în perioada optimă (la lăsarea completă a întinericului)	Prezența speciei și distribuția speciei	Speciile sunt prezente în zona PP pe toată durata anului. Observațiile făcute au durat 5 minute pe fiecare dintre cele 3 puncte stabilite, iar speciile care au fost auzite au fost notate în aplicația mobilă de GPS, iar locațiile exemplarelor se marchează pe hartă.	Parțial Se vor identifica și marca/restricționa corespunzător perimetrele din jurul eventualelor cuiburi.

## 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**

<i>ANPIC</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametru/ țința afectat(ă)</i>	<i>Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>PP care contribuie la presiune/ amenințare</i>	<i>Observații</i>
ROSCI 0125 Munții Rodnei	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Abundența specii edificatoare de arbori	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea masei lemnoase
		Număr specii edificatoare în stratul ierbos	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Descopelșirea semințișului poate afecta elemnte ale florei de interes conservativ
		Volumul de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	B02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea masei lemnoase
		Insule de îmbătrânire/arbori de biodeversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diemtrul mai mare de 45 cm	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea masei lemnoase
	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Abundența specii edificatoare de arbori	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea masei lemnoase
		Număr specii edificatoare în stratul ierbos	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Descopelșirea semințișului poate afecta elemnte ale florei de interes conservativ
		Volumul de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	B02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea masei lemnoase



<i>ANPIC</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametru/ ținta afectat(ă)</i>	<i>Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>PP care contribuie la presiune/ amenințare</i>	<i>Observații</i>
		Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 de ani cu diametrul mai mare de 45 cm	B02 Gestionarea și utilizare pădurii și plantației	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea masei lemnoase
	3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	Abundență specii edificatoare	A08 Fertilizarea cu îngrășământ	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	În acest tip de habitat nu au loc fertilizări cu îngrășământ care să pericliteze abundența speciilor edificatoare
Număr specii edificatoare						
Abundență specii indicatoare pentru perturbări						
	1354 <i>Ursus arctos</i>	Mărimea populației	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Prin lucrările propuse nu este afectat habitatul speciei și prin urmare nu este afectată nici mărimea speciei
		Tendența distribuției speciei	J03.02.02 Reducerea dispersiei	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase sau alte lucrări ce pot distruge continuitatea și conectivitate de habiate
		Suprafață habitat	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase sau alte lucrări ce pot distruge continuitatea și conectivitate de habiate

<i>ANPIC</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametru/ ținta afectat(ă)</i>	<i>Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>PP care contribuie la presiune/ amenințare</i>	<i>Observații</i>
	1352 <i>Canis lupus</i>	Mărimea populației	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Prin lucrările propuse nu este afectat habitatul speciei și prin urmare nu este afectată nici mărimea speciei
		Tendința distribuției speciei	J03.02.02 Reducerea dispersiei	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase sau alte lucrări ce pot distruge continuitatea și conectivitate de habitate
		Suprafața habitat	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase sau alte lucrări ce pot distruge continuitatea și conectivitate de habitate
	1355 <i>Lutra lutra</i>	Mărimea populației	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Scăzut	Implementare amenajamentului silvic	Prin lucrările propuse nu este afectat habitatul speciei și prin urmare nu este afectată nici mărimea speciei
		Suprafața habitatului potențial în sit/ lungime de râu cu prezența speciei	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase sau alte lucrări ce pot distruge suprafața habitatului potențial/ lungimea de râu cu prezența speciei
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Prin lucrarea propusă de rărituri ce au loc în 66 D și 73 A, nu este afectată calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici
	1361 <i>Lynx lynx</i>	Mărimea populației	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Prin lucrările propuse nu este afectat habitatul speciei și prin urmare nu este afectată nici mărimea speciei

<i>ANPIC</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametru/ ținta afectat(ă)</i>	<i>Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>PP care contribuie la presiune/ amenințare</i>	<i>Observații</i>
		Tendența distribuției speciei	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase sau alte lucrări ce pot distruge continuitatea și conectivitate de habitate
		Suprafața habitat	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase sau alte lucrări ce pot distruge continuitatea și conectivitatea de habitate
	1307 <i>Myotis blythii</i> , 1324 <i>Myotis myotis</i> și 1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	Distribuția speciei în aria protejată	H06.01 Zgomot, poluare fonică	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Lucrările mecanizate de curățiri și tăieri igienă, pot genera poluarea fonică, respectiv cea a aerului din habitatul speciei și pot genera disturbarea temporară a speciei
		Arbori maturi cu scorburi	H04 Poluarea aerului, poluanți răspândiți pe calea aerului	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Lucrările mecanizate de curățiri și tăieri igienă, pot genera poluarea fonică, respectiv cea a aerului din habitatul speciei și pot genera reducerea numărului de arbori maturi cu scorburi
		Volum lemn mort	H04 Poluarea aerului, poluanți răspândiți pe calea aerului	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Lucrările mecanizate de curățiri și tăieri igienă, pot genera poluarea fonică, respectiv cea a aerului din habitatul speciei și pot genera reducerea cantității de volum de lemn mort

<i>ANPIC</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametru/ ținta afectat(ă)</i>	<i>Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>PP care contribuie la presiune/ amenințare</i>	<i>Observații</i>
	1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , 1305 <i>Rhinolophus euryale</i>	Distribuția speciei în aria protejată	H06.01 Zgomot, poluare fonică	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Lucrările mecanizate de îngrijire a arboretelor pot genera poluarea fonică a habitatului speciei, disturbarea temporară a speciei
		Arbori maturi cu scorbur	H06.01 Zgomot, poluare fonică	Scăzut	Implementarea amenajamentului	Lucrările mecanizate de curățiri și tăieri igienă, pot genera poluarea fonică în habitatul speciei și pot genera reducerea numărului de arbori maturi cu scorbur
		Volum lemn mort	H04 Poluarea aerului, poluanți răspândiți pe calea aerului	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Lucrările mecanizate de curățiri și tăieri igienă, pot genera poluarea fonică, respectiv cea a aerului din habitatul speciei și pot genera reducerea cantității de volum de lemn mort
	1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	Distribuția speciei în aria protejată	H06.01 Zgomot, poluare fonică	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Lucrările mecanizate de îngrijire a arboretelor pot genera poluarea fonică a habitatului speciei, disturbarea temporară a speciei
		Arbori maturi cu scorbur	H06.01 Zgomot, poluare fonică	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Lucrările mecanizate de tăieri igienă, pot genera poluarea fonică în habitatul speciei și pot genera reducerea numărului de arbori maturi cu scorbur
		Volum lemn mort	H04 Poluarea aerului, poluanți răspândiți pe calea	Scăzut		Lucrările mecanizate de îngrijire a arboretelor pot genera poluarea fonică a

<i>ANPIC</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametru/ ținta afectat(ă)</i>	<i>Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>PP care contribuie la presiune/ amenințare</i>	<i>Observații</i>
			aerului		Implementarea amenajamentului silvic	habitatului speciei, disturbarea temporară a speciei
	1193 <i>Bombina variegata</i>	Mărimea populației	H01.05 Poluare difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Lucrarea propusă de tăieri igienă prezentă în 75 A nu afectează mărimea populației
		Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului	H01.05 Poluare difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Lucrarea prezentă în 75 A, precum cea de tăieri igienă, poate genera poluarea habitatului speciei
		Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	K01.03 secare	Moderat	Implementarea amenajamentului silvic	Secetele prelungite generează reducerea suprafețelor habitatelor de reproducere a efectivelor
	1166 <i>Triturus cristatus</i> , 2001 <i>Triturus montandoni</i>	Mărimea populației	H01.05 Poluare difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	În zona ua-ului 59 A, nu au loc lucrări ce pot genera poluări difuze a apelor de suprafață
		Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului	H01.05 Poluare difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	În zona ua-ului 59 A, nu au loc lucrări ce pot genera poluări difuze a apelor de suprafață

<i>ANPIC</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametru/ ținta afectat(ă)</i>	<i>Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>PP care contribuie la presiune/ amenințare</i>	<i>Observații</i>
		Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	K01.03 Secare	Moderat	Implementarea amenajamentului silvic	Secetele prelungite generează reducerea suprafețelor habitatelor de reproducere și implicit o diminuare a efectivelor
	6965 <i>Cottus gobio</i>	Mărimea populației	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Prezența speciei în cele două ua-uri nu este afectată, deoarece nu au loc lucrări
		Densitatea populației	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Prezența speciei în cele două ua-uri nu este afectată, deoarece nu au loc lucrări
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Prezența speciei în cele două ua-uri nu este afectată, deoarece nu au loc lucrări
	4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Mărimea populației	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Lucrarea prezentă în cele două ua-uri nu afectează mărimea populației

<i>ANPIC</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametru/ ținta afectat(ă)</i>	<i>Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>PP care contribuie la presiune/ amenințare</i>	<i>Observații</i>
		Densitatea populației	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Lucrarea prezentă în cele două ua-uri precum cea de rărituri, poate genera densitatea populației speciei
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Lucrarea prezentă în cele două ua-uri precum cea de rărituri, poate genera poluarea habitatului speciei
		Mărimea populației	H06.02 Poluarea luminoasă	Scăzut	Implementarea amenajamentului	Prin lucrările propuse de rărituri și tăieri igienă, poate fi afectată mărimea populației prin poluare luminoasă
	6199* <i>Euphlagia quadripunctaria</i>	Prezența plantei hrană <i>Eupatorium cannabinum</i>	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase
		Suprafața arbuști și arbori din aria de răspândire/Lungime structuri longitudinale de vegetație arborescentă	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase
	4012 <i>Carabus hampei</i> , 4015 <i>Carabus zawadzskii</i>	Mărime populație	F03.02.01 Colectare de animale, insecte, reptile, amfibieni	Scăzut	Implementarea amenajamentului	Este interzisă colectarea indivizilor

<i>ANPIC</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametru/ ținta afectat(ă)</i>	<i>Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>PP care contribuie la presiune/ amenințare</i>	<i>Observații</i>
		Aria de răspândire a speciei	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	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	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase
	4014 <i>Carabus variolosus</i>	Mărimea populației	F03.02.01 Colectare de animale, insecte, reptile, amfibieni	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Este interzisă colectarea indivizilor
		Mărime habitat	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase
		Habitat ripariene	B02.05 Producția lemnoasă ne intensivă – lăsarea lemnului mort/neatingerea de copacii vechi	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase
	ROSPA0085 Munții Rodnei	A223 <i>Aegolius funereus</i>	Suprafața habitatului speciei	B03 Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	Moderat	Implementarea amenajamentului silvic
Tipar de distribuție			B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Moderat	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea și transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezneți în zonă
Proporția pădurilor bătrâne			B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase
A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>		Suprafața habitatului speciei	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Moderat	Implementarea amenajamentului	Exploatarea și transportul masie lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezneți în zonă



<i>ANPIC</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametru/ ținta afectat(ă)</i>	<i>Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>PP care contribuie la presiune/ amenințare</i>	<i>Observații</i>
					silvic	
		Proporția pădurilor bătrâne	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase
		Tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Moderat	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea și transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezneți în zonă
	<i>A236 Dryocopus martius</i>	Suprafața habitatului speciei	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Moderat	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea și transportul masie lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezneți în zonă
		Proporția pădurilor bătrâne	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase
		Tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Moderat	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea și transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezneți în zonă
	<i>A217 Glaucidium passerinum</i>	Suprafața habitatului speciei	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea și transportul masie lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezneți în zonă
		Proporția pădurilor bătrâne	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase
		Tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scăzut		Exploatarea și transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezneți în zonă

<i>ANPIC</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametru/ ținta afectat(ă)</i>	<i>Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>PP care contribuie la presiune/ amenințare</i>	<i>Observații</i>
					Implementarea amenajamentului silvic	
	<i>A241 Picoides tridactylus</i>	Suprafața habitatului speciei	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea și transportul masie lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezneți în zonă
		Proporția pădurilor bătrâne	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Redus	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase
		Tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Moderat	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea și transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezneți în zonă
	<i>A220 Strix uralensis</i>	Suprafața habitatului speciei	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Moderat	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea și transportul masie lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezneți în zonă
		Proporția pădurilor bătrâne	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase
		Tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Moderat	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea și transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezneți în zonă
	<i>A215 Bubo bubo</i>	Suprafața habitatului speciei	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea	Scăzut		Exploatarea și transportul masie lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezneți în zonă

<i>ANPIC</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametru/ ținta afectat(ă)</i>	<i>Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>PP care contribuie la presiune/ amenințare</i>	<i>Observații</i>
			naturală		Implementarea amenajamentului silvic	
		Proporția pădurilor bătrâne	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase
		Tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea și transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezneți în zonă
	<i>A238 Dendrocopos medius</i>	Suprafața habitatului speciei	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Moderat	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea și transportul masie lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezneți în zonă
		Proporția pădurilor bătrâne	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase
		Tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Moderat	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea și transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezneți în zonă
	<i>A429 Dendrocopos syriacus</i>	Suprafața habitatului speciei	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Moderat	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea și transportul masie lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezneți în zonă
		Proporția pădurilor bătrâne	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase
		Tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Moderat	Implementarea	Exploatarea și transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezneți în zonă

<i>ANPIC</i>	<i>Specie/ habitat</i>	<i>Parametru/ ținta afectat(ă)</i>	<i>Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC</i>	<i>PP care contribuie la presiune/ amenințare</i>	<i>Observații</i>
					amenajamentului silvic	
	<i>A234 Picus canus</i>	Suprafața habitatului speciei	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Moderat	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea și transportul masie lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezneți în zonă
		Proporșia pădurilor bătâne	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	Scăzut	Implementarea amenajamentului silvic	Nu sunt propuse tăieri rase
		Tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Moderat	Implementarea amenajamentului silvic	Exploatarea și transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezneți în zonă

## 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
Recoltare produse principale  <b>Tăieri progresive</b>	Îndepărtarea vegetației lemnoase, prin activități de exploatare forestieră	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice	-	-	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>	Abundență specii edificatoare de arbori	66 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 6,85 ha și se va extrage un volum de lemn de 1404 mc
								Număr specii edificatoare în stratul ierbos		
	Volum lemn mort pe sol sau pe picor cu diametru mai mare de 35 cm									
	Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm									
Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăstriilor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto.	Poluarea fonică, disturbare	-	-	-	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.	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană – <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Abundență specii edificatoare de arbori	67 E	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 1,8 ha și se va extrage un volum de lemn de 128 mc
								Număr specii edificatoare în stratul ierbos		
								Volum lemn mort pe sol sau pe picor cu diametru mai mare de 35 cm		
								Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm		
Îndepărtarea vegetației lemnoase,	Deteriorarea temporară a calității	-	-	-	Nu au fost identificate alte PP care	Impactul acestor lucrări ar putea avea	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Număr specii edificatoare în stratul ierbos	60 B, 60 C, 61 A, 62 A, 64 A, 70 B, 72 B, 73	Lucrarea se va executa pe o suprafață de

<i>Intervenție</i>	<i>Efecte</i>	<i>Impacturi directe</i>	<i>Impacturi indirecte</i>	<i>Impacturi secundare</i>	<i>Impacturi cumulative</i>	<i>Impacturi pe termen scurt și lung</i>	<i>Specia/Habitat</i>	<i>Parametru / țintă afectată</i>	<i>Cuantificare impact</i>	<i>Mod de cuantificare</i>
Gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită <b>Tăieri de conservare</b>	prin activități de exploatare forestieră	habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice			împreună să genereze impacturi cumulative.	loc pe o perioadă scurtă de timp.		Volu m lemn mort pe sol sau pe picor cu diametru mai mare de 35 cm	B	43,52 ha și se va extrage un volum de lemn de 3860 mc
	Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăstriilor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto.	Poluarea fonică, disturbare	-	-	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.		Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm		
							9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană – <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Număr specii edificatoare în stratul ierbos Volu m lemn mort pe sol sau pe picor cu diametru mai mare de 35 cm Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm	60 B, 64 B, 65 B, 66 B, 67 B, 68 C, 70 B	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 93,59 ha și se va extrage un volum de lemn de 3082 mc
Recoltarea produselor secundare <b>Rărituri</b>	Îndepărtarea vegetației lemnoasă și zgomot	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea	-	-	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>	Abundență specii edificatoare de arbori	60 A, 60 D, 60 F, 60 G, 61 B, 61 C, 62 B, 63, 64 C, 65 C, 65 D, 67 D, 68 A, 70 A, 71 A, 72 A, 73 A, 76 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 358,95 ha și se va extrage un volum de lemn de 9768 mc
								Volu m lemn mort pe sol sau pe picor cu diametru mai mare de 35 cm		
							9410 Păduri	Abundență specii	61 C, 62 B, 64	Lucrarea se va

<i>Intervenție</i>	<i>Efecte</i>	<i>Impacturi directe</i>	<i>Impacturi indirecte</i>	<i>Impacturi secundare</i>	<i>Impacturi cumulative</i>	<i>Impacturi pe termen scurt și lung</i>	<i>Specia/Habitat</i>	<i>Parametru / țintă afectată</i>	<i>Cuantificare impact</i>	<i>Mod de cuantificare</i>
		calității aerului					acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană – <i>Vaccinio-Piceetea</i>	edificatoare de arbori Volum lemn mort pe sol sau pe picor cu diametru mai mare de 35 cm Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm	C, 65 C, 65 D, 66 C, 66 D, 67 A, 67 D, 67 G, 68 A, 69 A, 69 C, 72 A, 73 A, 76 A, 76 C	executa pe o suprafață de 298,15 ha și se va extrage un volum de lemn de 7957 mc
							3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	Abundență specii edificatoare Număr specii edificatoare Abundență specii indicatoare pentru perturbări	71 A, 72 A, 73 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 118,98 ha și se va extrage un volum de lemn de 3535 mc
Recoltarea produselor secundare <b>Curățiri</b>	Îndepărtarea vegetației lemnoase și zgomot	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea lăstărișului	-	-	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>	Număr specii edificatoare în stratul ierbos Volum lemn mort pe sol sau pe picor cu diametru mai mare de 35 cm Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm	60 E, 65 A, 71 B	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 28,88 ha și se va extrage un volum de lemn de 724 mc
							9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană – <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Număr specii edificatoare în stratul ierbos Volum lemn mort pe sol sau pe picor cu diametru mai mare de 35 cm	64 D, 65 A, 67 F, 69 B, 76 F	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 40,38 ha și se va extrage un volum de lemn de 724 mc



<i>Intervenție</i>	<i>Efecte</i>	<i>Impacturi directe</i>	<i>Impacturi indirecte</i>	<i>Impacturi secundare</i>	<i>Impacturi cumulative</i>	<i>Impacturi pe termen scurt și lung</i>	<i>Specia/Habitat</i>	<i>Parametru / țintă afectată</i>	<i>Cuantificare impact</i>	<i>Mod de cuantificare</i>
								Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm		
<b>Lucrări de igienă</b>	Îndepărtarea vegetației lemnoase și zgomot	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici	-	-	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>	Volum lemn mort pe sol sau pe picor cu diametru mai mare de 35 cm Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm	72 C, 74 A, 75 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 78,64 ha
							9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană – <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Volum lemn mort pe sol sau pe picor cu diametru mai mare de 35 cm Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm	68 D	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 8,63 ha
Recoltarea produselor secundare <b>Rărituri</b>	Îndepărtarea vegetației lemnoase, respectiv poluare	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului	Degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ	-	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.	4012 <i>Carabus hampei</i> ; 4014 <i>Carabus variolosus</i> ; 4015 <i>Carabus zawadzskii</i>	Mărime populație Aria de răspândire a speciei Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	60 A, 67 D	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 298,15 ha și se va extrage un volum de lemn de 676 mc
							6199* <i>Euplagia quadripunctaria</i>	Mărimea populației Prezența plantei hrana <i>Eupatorium cannabinum</i>	68 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 38

<i>Intervenție</i>	<i>Efecte</i>	<i>Impacturi directe</i>	<i>Impacturi indirecte</i>	<i>Impacturi secundare</i>	<i>Impacturi cumulative</i>	<i>Impacturi pe termen scurt și lung</i>	<i>Specia/Habitat</i>	<i>Parametru / țintă afectată</i>	<i>Cuantificare impact</i>	<i>Mod de cuantificare</i>
								Suprafata arbusti si arbori din aria de raspandire /lungime structuri longitudinale de vegetatie arboresenta		ha și se va extrage un volum de lemn de 1637 mc
							4123 <i>Eudontomyzom danfordi</i>	Mărimea populației	70 A, 73 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 76,21 ha și se va extrage un volum de lemn de 2385 mc
						Densitatea populației				
<b>Lucrări de igienă</b>	Îndepărtarea vegetației lemnoase și poluarea prin emisii	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici	Degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ	-	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.	4012 <i>Carabus hampei</i> ; 4014 <i>Carabus variolosus</i> ; 4015 <i>Carabus zawadzskii</i>	Mărime populație	75 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 44,21 ha
								Aria de răspândire a speciei		
								Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire		
								Mărime populație		
								Prezența plantei hrana <i>Eupatorium cannabinum</i>		
								Suprafata arbusti si arbori din aria de raspandire /lungime structuri longitudinale de vegetatie arboresenta		
							6199* <i>Euplagia quadripunctaria</i>	Suprafata habitatului potențial în sit/ lungimea de râu cu prezența speciei	66 D, 73 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 58,81 ha și se

<i>Intervenție</i>	<i>Efecte</i>	<i>Impacturi directe</i>	<i>Impacturi indirecte</i>	<i>Impacturi secundare</i>	<i>Impacturi cumulative</i>	<i>Impacturi pe termen scurt și lung</i>	<i>Specia/Habitat</i>	<i>Parametru / țintă afectată</i>	<i>Cuantificare impact</i>	<i>Mod de cuantificare</i>	
Recoltarea produselor secundare <b>Rărituri</b>	Eliminarea vegetației lemnoase, zgomotul și poluarea punctiformă prin emisii în aer-emisii din surse mobile	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului	Perturbarea speciilor	-	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.	1355 <i>Lutra lutra</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	61 C, 72 A	va extrage un volum de lemn de 1716 mc	
							1354 <i>Ursus arctos</i>	Tendința distribuției speciei		Lucrearea se va executa pe o suprafață de 80,97 ha și se va extrage un volum de lemn de 1808 mc	
								Suprafața habitat			
							1361 <i>Lynx lynx</i>	Tendința distribuției speciei		70 A	Lucrearea se va executa pe o suprafață de 34,73 ha și se va extrage un volum de lemn de 990 mc
								Suprafața habitat			
							4123 <i>Eudontomyzom danfordi</i>	Mărimea populației		70 A, 73 A	Lucrearea se va executa pe o suprafață de 76,21 ha și se va extrage un volum de lemn de 2385 mc
								Densitatea populației			
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici											
1352 <i>Canis lupus</i>	Tendința distribuției speciei	61 C	Lucrearea se va executa pe o suprafață de 31,04 ha și se va extrage un volum de lemn de 405 mc								
	Suprafața habitat										
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum;</i>	Distribuția speciei în aria protejată	76 A	Lucrearea se va executa pe o								

<i>Intervenție</i>	<i>Efecte</i>	<i>Impacturi directe</i>	<i>Impacturi indirecte</i>	<i>Impacturi secundare</i>	<i>Impacturi cumulative</i>	<i>Impacturi pe termen scurt și lung</i>	<i>Specia/Habitat</i>	<i>Parametru / țintă afectată</i>	<i>Cuantificare impact</i>	<i>Mod de cuantificare</i>
							1305 <i>Rhinolophus euryale</i>	Arbori maturi cu scorburi		suprafață de 17,68 ha și se va extrage un volum de lemn de 354 mc
								Volum lemn mort		
							6199* <i>Euplagia quadripunctaria</i>	Mărimea populației	68 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 38 ha și se va extrage un volum de lemn de 1637 mc
							Prezența plantei hrană <i>Eupatorium cannabinum</i>			
							Suprafața arbuști și arbori din aria de răspândire/Lungime structuri longitudinale de vegetație arborescentă			
Gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită <b>Tăieri de conservare</b>	Îndepărtarea vegetației lemnoase, prin activități de exploatare forestieră	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice	Perturbarea speciilor	-	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.	1361 <i>Lynx lynx</i>	Tendința distribuției speciei	60 C	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 5,25 ha și se va extrage un volum de lemn de 216 mc
	Îndepărtarea vegetației lemnoase, prin activități de exploatare forestieră	exemplarelor de arbori caracteristice						Suprafața habitat		
	Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăstriilor mecanice, utilajelor și mijloacelor	Poluarea fonică, disturbare						Tendința distribuției speciei	62 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 43,52 ha și se va extrage un volum de lemn de 1400 mc
								Suprafața habitat		

<i>Intervenție</i>	<i>Efecte</i>	<i>Impacturi directe</i>	<i>Impacturi indirecte</i>	<i>Impacturi secundare</i>	<i>Impacturi cumulative</i>	<i>Impacturi pe termen scurt și lung</i>	<i>Specia/Habitat</i>	<i>Parametru / țintă afectată</i>	<i>Cuantificare impact</i>	<i>Mod de cuantificare</i>
	auto.									
<b>Lucrări de igienă</b>	Eliminarea vegetației lemnoase, zgomotul, precum și poluarea prin emisii	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici	Perturbarea speciilor	-	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	1307 <i>Myotis blythii</i> ; 1324 <i>Myotis myotis</i> ; 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ; 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> ; 1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	Distribuția speciei în aria protejată	75 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 44,21 ha
							Arbori maturi cu scorburi			
							Volum lemn mort			
							Mărimea populației			
							Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului			
							Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea			
1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	Distribuția speciei în aria protejată	74 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 33,25 ha							
	Arbori cu scorburi									
	Volum lemn mort									
Recoltarea produselor secundare <b>Curățiri</b>	Poluarea luminoasă și eliminarea vegetației și a lemnului mort	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea lăstărișului	Perturbarea speciilor	-	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	1307 <i>Myotis blythii</i> ; 1324 <i>Myotis myotis</i> ; 1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	Distribuția speciei în aria protejată	76 F	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 2,83 ha și se va extrage un volum de lemn de 4 mc
							Arbori maturi cu scorburi			
							Volum lemn mort			

<i>Intervenție</i>	<i>Efecte</i>	<i>Impacturi directe</i>	<i>Impacturi indirecte</i>	<i>Impacturi secundare</i>	<i>Impacturi cumulative</i>	<i>Impacturi pe termen scurt și lung</i>	<i>Specia/Habitat</i>	<i>Parametru / țintă afectată</i>	<i>Cuantificare impact</i>	<i>Mod de cuantificare</i>	
Gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită <b>Tăieri de conservare</b>	Îndepărtarea vegetației lemnoase, prin activități de exploatare forestieră Îndepărtarea vegetației lemnoase, prin activități de exploatare forestieră	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice	Perturbarea speciilor				<i>A223 Aegolius funereus</i>	Suprafața habitatului speciei	61 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 15,78 ha și se va extrage un volum de lemn de 357 mc	
								Tipar de distribuție			
								Proporția pădurilor bătrâne			
	Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăstrielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto	Poluarea fonică, disturbare				-	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	<i>A239 Dendrocopos leucotos;</i>	62 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 43,52 ha și se va extrage un volum de lemn de 1400 mc
									<i>A236 Dryocopus martius;</i>		
									<i>A220 Stix uralensis;</i> <i>A215 Bubo bubo;</i> <i>A238 Dendrocopos medius;</i> <i>A429 Dendrocopos syriacus</i>		
								<i>A217 Glaucidium passerinum</i>	Suprafața habitatului speciei	61 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 15,78 ha și se va extrage un volum de lemn de 357 mc
									Proporția pădurilor bătrâne		
									Tipar de distribuție		
								<i>A220 Stix uralensis</i>	Suprafața habitatului speciei	60 B	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 16,32 ha și se va extrage un volum de lemn
									Proporția pădurilor bătrâne		
									Tipar de distribuție		

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
										de 693 mc
Recoltarea produselor secundare <b>Rărituri</b>	Zgomotul și eliminarea vegetației	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului	Perturbarea speciilor	-	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	A223 <i>Aegolius funereus</i> ; A217 <i>Glaucidium passerinum</i>	Suprafața habitatului speciei	70 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 34,73 ha și se va extrage un volum de lemn de 990 mc
								Tipar de distribuție		
								Proporția pădurilor bătrâne		
							A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> ; A238 <i>Dendrocopos medius</i> ; A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	Suprafața habitatului speciei	60 G, 63, 72 A, 73 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 116,7 ha și se va extrage un volum de lemn de 3416 mc
								Proporția pădurilor bătrâne		
								Tipar de distribuție		
							A236 <i>Dryocopus martius</i> ; A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> ; A220 <i>Stix uralensis</i>	Suprafața habitatului speciei	73 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 41,48 ha și se va extrage un volum de lemn de 1395 mc
								Proporția pădurilor bătrâne		
								Tipar de distribuție		
							A241 <i>Picoides tridactylus</i>	Suprafața habitatului speciei	60 D, 70 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 38,61 ha și se va extrage un volum de lemn de 1074 mc
								Proporția pădurilor bătrâne		
								Tipar de distribuție		
A215 <i>Bubo bubo</i> ; A234 <i>Picus canus</i>	Suprafața habitatului speciei	72 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 49,93 ha și se va extrage un							
	Proporția pădurilor bătrâne									
	Tipar de distribuție									

<i>Intervenție</i>	<i>Efecte</i>	<i>Impacturi directe</i>	<i>Impacturi indirecte</i>	<i>Impacturi secundare</i>	<i>Impacturi cumulative</i>	<i>Impacturi pe termen scurt și lung</i>	<i>Specia/Habitat</i>	<i>Parametru / țintă afectată</i>	<i>Cuantificare impact</i>	<i>Mod de cuantificare</i>
										volum de lemn de 1403 mc
<b>Lucrări de igienă</b>	Zgomotul și eliminarea vegetației	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici	Perturbarea speciilor	-	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	A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> ; A217 <i>Glaucidium passerinum</i> ; A241 <i>Picoides tridactylus</i> ; A238 <i>Dendrocopos medius</i> ; A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	Suprafața habitatului speciei	74 A	Lucrarea se va executa pe o suprafață de 33,25 ha
								Proporția pădurilor bătrâne		
								Tipar de distribuție		

\*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 Amenajamentul 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 în 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

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	ROSCI0125 Munții Rodnei	Habitat	3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	-	La 0,3 km NE de PP	-	Natura 2000 Network Viewer și Anexa I al Planului de management al Parcului Național Munții Rodnei și ROSCI 0125	Formular standard Natura 2000 pentru aria protejată ROSCI 0125, Planul de management al Parcului Național Munții Rodnei și ROSPA 0085 Munții Rodnei, Obiective de conservare	nefavorabila - inadecvata	Imbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	1	Ha	479	479	Cel puțin 479 Ha	nu	-	-	-	-	-		
2												Abundența specii edificatoare	2	%Ha	-	-	Cel puțin 35%	nu	-	-	-	-	-		
3												Numărul specii edificatoare	3	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 5 specii	nu	-	-	-	-	-		
4												Gradul de acoperire cu tufarisuri	4	%Ha	-	-	Nu este determinat	nu	-	-	-	-	-		
5												Suprafața de sol erodată	5	%Ha	-	-	Ideal 0%, mai puțin de 40%	nu	-	-	-	-	-		
6												Abundența specii indicatoare pentru perturbări	6	%Ha	-	-	Mai puțin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-		
7												Înălțimea vegetației	7	cm	12	20	Cel puțin 12	nu	-	-	-	-	-		
8			3230	Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	-	La 2,3 km SV de PP	-	-	Natura 2000 Network Viewer și Anexa I al Planului de management al Parcului Național Munții Rodnei și ROSCI 0125	Formular standard Natura 2000 pentru aria protejată ROSCI 0125, Planul de management al Parcului Național Munții Rodnei și ROSPA 0085 Munții Rodnei, Obiective de conservare	nefavorabila - rea	Imbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	8	Ha	479	479	Minim 479 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
9													Abundența specii edificatoare	9	%Ha	-	-	Cel puțin 35%	nu	-	-	-	-		

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
10												Numar specii edificate	10	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 2 specii	nu	-	-	-	-	-	-
11												Gradul de acoperire cu tufarisi	11	%Ha	-	-	Nu este determinat	nu	-	-	-	-	-	-
12												Suprafata de sol erodata	12	%Ha	-	-	Mai puțin de 40%	nu	-	-	-	-	-	-
13												Abundenta specii indicatoare pentru perturbări	13	%Ha	-	-	Mai puțin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-	-
14												Inaltimea vegetatiei	14	cm	-	-	Cel puțin 12 cm	nu	-	-	-	-	-	-
15												Suprafata habitat	15	Ha	479	479	Minim 479 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
16			3240	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	-	Ua: 71 A%, 72 A%, 73 A% 73 C%	-			nefavorabila	Imbunatirea starii de conservare	Abundenta specii edificate	16	%Ha	-	-	Cel puțin 35%	da	Speciile edificate se găsesc pe firul apei și pot fi afectate de lucrările propuse prin tăieri	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii, care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Restricționarea introducerii speciilor de plante alohtone; Interzicerea pășunatului și tăierea	Nesemnificativ
17												Numar specii edificate	17	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 2 specii	nu	În cadrul celor 4 ua-uri	-	-	-	Păstrarea materialului	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale ne semnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																			au fost identificate speciile de <i>Salix eleagnos</i>				lemnos de-lungul văilor	
18												Gradul de acoperire cu tufărișuri	18	%Ha	-	-	Nu este determinat	nu	-	-	-	-	-	-
19												Suprafața de sol erodată	19	%Ha	-	-	Mai puțin de 40%	nu	-	-	-	-	-	-
20												Abundența specii indicate pentru perturbări	20	%Ha	-	-	Mai puțin de 5%/ha	nu	În cadrul celor 4 ua-uri s-au identificat speciile de <i>Rumex alpinus</i> și <i>Urtica dioica</i>	-	-	-	Restricționarea pesticidelor și insecticidelor	-
21												Înălțimea vegetației	21	cm	-	-	Cel puțin 12 cm	nu	-	-	-	-	-	-
22			4060	Tufărișuri alpine și boreale	-	La 0,1 km E de PP	-					Suprafața habitat	22	Ha	2396	2396	Minim 2396 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
23										nefavorabila - inadecvata	Imbunătățirea stării de conservare	Abundența specii edificate	23	%Ha	-	-	Cel puțin 35%	nu	-	-	-	-	-	-
24												Număr specii edificate	24	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 5 specii	nu	-	-	-	-	-	-
25												Gradul de acoperire	25	%Ha	-	-	Cel puțin 35%	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
26												e cu tufărișuri												
												Suprafață de sol erodata	26	%Ha	-	-	Mai puțin de 10%	nu	-	-	-	-	-	-
27												Abundența speciei indicatoare pentru perturbări	27	%Ha	-	-	Mai puțin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-	-
28												Inalțimea vegetației	28	cm	-	-	Peste 12 cm	nu	-	-	-	-	-	-
29												Suprafața habitat	29	Ha	958	958	Peste 1500 ha	nu	-	-	-	-	-	-
30												Abundența speciei edificatoare	30	%Ha	-	-	Cel puțin 35%	nu	-	-	-	-	-	-
31												Număr specii edificatoare	31	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 5 specii	nu	-	-	-	-	-	-
32			4070*	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>	-	La 0,5 km E de PP	-			favorabila	Mentine starea de conservare	Acoperirea strat arbustiv	32	%Ha	-	-	Cel puțin 35%, cel mult 80%	nu	-	-	-	-	-	-
33												Suprafață de sol erodata	33	%Ha	-	-	Mai puțin de 10%	nu	-	-	-	-	-	-
34												Abundența speciei indicatoare pentru perturbări	34	%Ha	-	-	Mai puțin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-	-
35			4080	Tufărișuri cu specii subarctice de	-	La 2 km E de PP	-			favorabila	Mentine starea de	Suprafața habitat	35	Ha	100	100	Cel puțin 100 ha	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
36				Salix							conservare	Abundența specii edificatoare	36	%Ha	-	-	Cel puțin 35%	nu	-	-	-	-	-	-
37												Numar specii edificatoare	37	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 5 specii	nu	-	-	-	-	-	-
38												Acoperire strat arbustiv	38	%Ha	-	-	Cel puțin 35%	nu	-	-	-	-	-	-
39												Suprafața de sol erodată	39	%Ha	-	-	Mai puțin de 5%	nu	-	-	-	-	-	-
40												Abundența specii indicatoare pentru perturbari	40	%Ha	-	-	Mai puțin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-	-
41			6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	-	La 0,8 km E de PP	-			nefavorabil	Imbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	41	Ha	23	23	Cel puțin 2500 ha	nu	-	-	-	-	-	-
42												Abundența specii edificatoare	42	%Ha	-	-	Cel puțin 35%	nu	-	-	-	-	-	-
43												Numar specii edificatoare	43	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 5 specii	nu	-	-	-	-	-	-
44												Suprafața de habitat afectată negativ de pasunat	44	%Ha	-	-	Mai puțin de 5%	nu	-	-	-	-	-	-
45												Suprafața de sol erodată	45	%Ha	-	-	Mai puțin de 10%	nu	-	-	-	-	-	-
46												Abundența specii indicatoare	46	%Ha	-	-	Mai puțin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
47												are pentru perturbări												
48												Inaltimea vegetatiei	47	cm	-	-	Cel puțin 12 cm	nu	-	-	-	-	-	-
49												Suprafața habitat	48	Ha	47	47	Peste 300 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
50												Abundența specii edificatoare	49	%Ha	-	-	Cel puțin 35%	nu	-	-	-	-	-	-
51			6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	-	La 14 km E de PP	-			nefavorabil - inadecvata	Imbunătățirea stării de conservare	Număr specii edificatoare	50	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 20 specii	nu	-	-	-	-	-	-
52												Suprafața de habitat afectată negativ de pasunat	51	%Ha	-	-	0	nu	-	-	-	-	-	-
53												Abundența specii indicatoare pentru perturbări	52	%Ha	-	-	Mai puțin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-	-
54												Inaltimea vegetatiei	53	cm	-	-	Cel puțin 12 cm	nu	-	-	-	-	-	-
55			6230*	Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase	-	La 0,7 km E de PP	-			nefavorabil - inadecvata	Imbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	54	Ha	4	4	100 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
56												Abundența specii edificatoare	55	%Ha	-	-	Cel puțin 35%	nu	-	-	-	-	-	-
												Număr specii	56	Nr. specii/25	-	-	Cel puțin 15	nu	-	-	-	-	-	-



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												edificat oare		mp			specii							
57												Gradul de acoperire cu strat arbustiv	57	%Ha	-	-	Mai puțin de 5%	nu	-	-	-	-	-	-
58												Suprafață de sol erodată	58	%Ha	-	-	0	nu	-	-	-	-	-	-
59												Abundența specii indicate pentru perturbări	59	%Ha	-	-	Mai puțin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-	-
60			6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	-	La 3,5 km N de PP	-			nefavorabil - inadecvata	Imbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	60	Ha	479	479	Peste 700 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
61												Abundența specii edificat oare	61	%Ha	-	-	Cel puțin 35%	nu	-	-	-	-	-	-
62												Număr specii edificat oare	62	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 15 specii	nu	-	-	-	-	-	-
63												Suprafață de sol erodată	63	%Ha	-	-	Sub 5%	nu	-	-	-	-	-	-
64												Abundența specii indicate pentru perturbări	64	%Ha	-	-	Mai puțin de 5%	nu	-	-	-	-	-	-
65			6510	Fânețe de altitudine joasă ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	-	La 7,4 km SE de PP	-			nefavorabila	Imbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	65	Ha	10	10	Mai mult de 10 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
66												Abundența specii edificat	66	%Ha	-	-	Cel puțin 35%	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												oare												
67												Numar specii edificat oare	67	Nr. specii/25 mp	-	-	Nestabil ita	nu	-	-	-	-	-	-
68												Gradul de acoperire cu tufarisuri	68	%Ha	-	-	Nestabil ita	nu	-	-	-	-	-	-
69												Suprafata de habitat afectata negativ de pasunat	69	%Ha	-	-	0	nu	-	-	-	-	-	-
70												Abundenta specii indicate pentru perturbare	70	%Ha	-	-	Mai puțin de 5%	nu	-	-	-	-	-	-
71												Inaltimea vegetatiei	71	cm	-	-	Nestabil ita	nu	-	-	-	-	-	-
72			6520	Fânețe montane	-	La 8,3 km E de PP	-			favorabila	Mentine rea starii de conservare	Suprafata habitat	72	Ha	4793	4793	Peste 4793 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
73												Abundenta specii edificat oare	73	%Ha	-	-	Cel puțin 35%	nu	-	-	-	-	-	-
74												Numar specii edificat oare	74	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 25 specii	nu	-	-	-	-	-	-
75												Suprafata de habitat afectata negativ de	75	%Ha	-	-	Sub 5 %	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
76												pasunat												
77												Abundența speciei indicate pentru perturbari	76	%Ha	-	-	Mai puțin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-	-
78												Inalțimea vegetației	77	cm	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
79												Suprafața habitat	78	Ha	1	1	1 ha	nu	-	-	-	-	-	-
80			7110*	Turbării active	-	La 2,7 km N de PP	-			favorabila	Mentine starea de conservare	Abundența speciei edificate	79	%/25mp	-	-	cel puțin 70	nu	-	-	-	-	-	-
81												Numărul speciei edificate	80	Nr. specii/25 mp	-	-	5 sau 6 specii	nu	-	-	-	-	-	-
82												Abundența speciei indicate pentru perturbari	81	Prezența/absența	-	-	Absența	nu	-	-	-	-	-	-
83												Abundența stratului de briofite	82	%/25mp	-	-	Cel puțin 80	nu	-	-	-	-	-	-
84			7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)	-	La 1,8 km N de PP	-			favorabila	Mentine starea de conservare	Suprafața habitat	83	Ha	47	47	10 ha	nu	-	-	-	-	-	-
												Abundența speciei edificate	84	%/25mp	-	-	Cel puțin 70	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																						
85												Numar specii edificate	85	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 8	nu	-	-	-	-	-	-																						
86												Abundența specii indicate pentru perturbări	86	Prezenta/absenta	-	-	Absenta	nu	-	-	-	-	-	-																						
87												Abundența stratului de briofite	87	%/25mp	-	-	Cel puțin 80	nu	-	-	-	-	-	-																						
88			7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin- <i>Cratoneurion</i>	-	La 13 km E de PP	-																																							
89																																	Suprafața habitat	88	Ha	1	1	1 ha	nu	-	-	-	-	-	-	
90																																		Abundența specii edificate	89	%/25mp	-	-	Cel puțin 30	nu	-	-	-	-	-	-
91																																		Numar specii edificate	90	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 5 specii	nu	-	-	-	-	-	-
92																																		Abundența specii indicate pentru perturbări	91	Prezenta/absenta	-	-	Absenta	nu	-	-	-	-	-	-
93			7230	Mlaștini alcaline	-	La 1,3 km N de PP	-																																							
94																																		Abundența stratului de briofite	92	%/25mp	-	-	Cel puțin 80	nu	-	-	-	-	-	-
												Suprafața habitat	93	Ha	4	4	5 ha	nu	-	-	-	-	-	-																						
												Abundența specii edificate	94	%/25mp	-	-	Cel puțin 65	nu	-	-	-	-	-	-																						

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
95												oare												
96												Numar specii edificat oare	95	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 9	nu	-	-	-	-	-	-
97												Abundența specii indicatoare pentru perturbări	96	Prezenta/absenta	-	-	Absenta	nu	-	-	-	-	-	-
98												Abundența stratului de briofite	97	%/25mp	-	-	Cel puțin 80	nu	-	-	-	-	-	-
99												Suprafața habitat	98	Ha	10	10	10 ha	nu	-	-	-	-	-	-
100												Abundența specii edificat oare	99	%/25mp	-	-	in intervalul 60 - 90	nu	-	-	-	-	-	-
101												Numar specii edificat oare	100	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 4	nu	-	-	-	-	-	-
102												Abundența specii indicatoare pentru perturbări	101	Prezenta/absenta	-	-	Absenta	nu	-	-	-	-	-	-
103												Abundența stratului de briofite	102	%/25mp	-	-	Cel puțin 80	nu	-	-	-	-	-	-
104												Suprafața habitat	103	Ha	239	239	200 ha	nu	-	-	-	-	-	-
												Abundența	104	%/Ha	-	-	Cel puțin	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
105				<i>Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani</i>								specii edificat oare					35%							
106												Numar specii edificat oare	105	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 10	nu	-	-	-	-	-	-
107												Gradul de acoperire cu tufarisuri	106	%/Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
108												Suprafata de sol erodat	107	%/Ha	-	-	Mai puțin de 60%	nu	-	-	-	-	-	-
109												Abundenta specii indicate pentru perturbări	108	%/Ha	-	-	Mai puțin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-	-
110												Inaltimea vegetatiei	109	cm	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
111			8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - <i>Thlaspietea rotundifolii</i>	-	La 4,8 km N de PP	-			nefavorabil - inadecvata	Imbunatirea starii de conservare	Suprafata habitat	110	Ha	4	4	Cel puțin 30 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
112												Abundenta specii edificat oare	111	%/Ha	-	-	Cel puțin 35%	nu	-	-	-	-	-	-
113												Numar specii edificat oare	112	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 20	nu	-	-	-	-	-	-
114												Gradul de acoperire cu tufarisuri	113	%/Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
												Suprafata de sol erodat	114	%/Ha	-	-	Sub 60%	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23								
115												Abundența specii indicator pentru perturbări	115	%/Ha	-	-	Mai puțin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-	-								
116												Înălțimea vegetației	116	cm	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-								
117			8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	-	La 1,7 km N de PP	-			nefavorabil - rea	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	117	Ha	0	0	Cel puțin 50 Ha	nu	-	-	-	-	-	-								
118																				Abundența specii edificatoare	118	%/Ha	-	-	Cel puțin 35%	nu	-	-	-	-	-	-
119																				Numărul specii edificatoare	119	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 20	nu	-	-	-	-	-	-
120																				Gradul de acoperire cu tufărișuri	120	%/Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
121																				Suprafața de sol erodat	121	%/Ha	-	-	Mai puțin de 50%	nu	-	-	-	-	-	-
122																				Abundența specii indicator pentru perturbări	122	%/Ha	-	-	Mai puțin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-	-
123																				Înălțimea vegetației	123	cm	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
124												8220	Versanți stâncoși cu vegetație	-	La 2,2 km N de PP	-			nefavorabil - inadecv	Îmbunătățirea stării de	Suprafața habitat	124	Ha	47	47	Cel puțin 100 ha	nu	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
125				chasmofitică pe roci silicioase						ata	conservare	Abundența specii edificatoare	125	%/Ha	-	-	Cel puțin 35%	nu	-	-	-	-	-	-
126												Numar specii edificatoare	126	Nr. specii/25 mp	-	-	Cel puțin 5	nu	-	-	-	-	-	-
127												Suprafața de sol erodat	127	%/Ha	-	-	Sub 70%	nu	-	-	-	-	-	-
128												Abundența specii indicate pentru perturbari	128	%/Ha	-	-	Mai puțin de 5%/ha	nu	-	-	-	-	-	-
129												Înălțimea vegetației	129	cm	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
130												Suprafața habitat	130	Ha	95	95	Cel puțin 1 Ha	nu	Prin lucrările propuse nu este afectată suprafața habitatului	-	-	-	Păstrarea secretului localizării peșterii	-
131												Numar pesteri	131	Nr. total	3	3	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
132			8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	-	Ua: 67 A și 70 A	-			favorabila	Mentine starea de conservare	Fauna și flora cavernicolă	132	Prezența/absența	-	-	Prezența	nu	Prin lucrările propuse nu este afectată fauna și flora cavernicolă	-	-	-	-	-
133												Peșteri cu prezența de lilieci	133	Nr. pesteri	-	-	Cel puțin 3	nu	Prin lucrările propuse nu este afectat	-	-	-	-	-



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																			numărul de peșteri cu prezența liliecilor					
134						Ua: 57 A%, 57 C%, 57 D%, 58 A%, 58 B%, 58 C%, 58 D%, 58 E%, 58 F%, 58 G%, 58 H%, 59 A%, 59 B%, 59 C%, 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 C%, 65 A %, 65 C%, 65 D%, 66 A, 67 D%, 68 A%, 70 A, 70 B%, 71 A, 71 B, 72 A%, 72 B, 72 C,				nefavorabila - inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitat	134	Ha	1917	1917	Cel puțin 3000 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
135			9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	-									%/Ha	0,037	0,047	Cel puțin 70	da	Înlăturarea vegetației erbacee din jurul elementelor de regenerare din parcelele 60 B, 60 C, 61 A, 62 A, 64 A, 66 A, 70 B, 72 B, 73 B; Tăieri progresive, Ajutorarea regenerării naturale, Îngrijirea semințșului	Magnitudine mică, Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
136						73 A%, 73 B, 73 C%, 74 A, 75 A, 75 B, 76 A%, 76 E%.																	arborete lor*.	
												Numar specii edificate in stratul ierbos	136	Nr. specii/Ha	-	-	Cel puțin 3	da	Descoplerirea semintșului poate afecta elementele florei de interes conservativ, precum speciile acidofile : <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Festuca drymeia</i> , <i>Lamium odoratum</i> , <i>Oxalis acetosella</i> .	Magnitudine mică, Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale ne semnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
137												Abundența specii invazive ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	137	%/Ha	-	-	Mai puțin de 10	nu	-	-	-	-	-	-
138												Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	138	mc/Ha	-	-	Cel puțin 10	da	Se poate reduce în urma extragerii masei lemnoase	Magnitudine mică, Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se va asigura: un volum de minim 10 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm și se vor menține minim 10 arbori peste 100 ani/ha	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
139												Insule de imbatranire/arbori de biodeversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diametru l mai mare de 45 cm	139	Nr. arbori/Ha	-	-	Cel puțin 5	da	Extragerea unor arbori maturi	Magnitudine mică, Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințșul natural instalat va asigura acoperirea corespunzătoare. Se va urmări păstrarea proporției ei	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
140												Suprafața habitat	140	Ha	479	479	Cel puțin 100 ha	nu	-	-	-	-	-	-	amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboreteului bătrân a minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică - arbori de biodiversitate.
141												Abundența specii edificatoare de arbori	141	%/Ha	-	-	Cel puțin 70	nu	-	-	-	-	-	-	
142			91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsio-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>	-	La 5,6 km E de PP	-				favorabila	Mentine starea de conservare	142	Nr. specii/Ha	-	-	Cel puțin 3	nu	-	-	-	-	-	-	
143												Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și	143	%/Ha	-	-	Mai puțin de 10	nu	-	-	-	-	-	-	

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
144												alohton e, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare												
144												Volum lemnmort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	144	mc/Ha	-	-	Cel puțin 10	nu	-	-	-	-	-	-
145												Insule de imbatranire/arbori de biodeversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	145	Nr. arbori/Ha	-	-	Cel puțin 5	nu	-	-	-	-	-	-
146												Suprafața habitat	146	Ha	4793	4793	Cel puțin 7000 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
147			91V0	Păduri dacice de fag- <i>Symphyto-Fagion</i>	-	La 3 km S de PP	-			nefavorabila - inadecvata	Imbunatirea starii de conservare	Abundența specii edificatoare de arbori	147	%/Ha	-	-	Cel puțin 70	nu	-	-	-	-	-	-
148												Numar specii edificat	148	Nr. specii/Ha	-	-	Cel puțin 3	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
149												oare în stratul ierbos												
												Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtonice, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	149	%/Ha	-	-	Mai puțin de 10	nu	-	-	-	-	-	-
150												Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	150	mc/Ha	-	-	Cel puțin 20	nu	-	-	-	-	-	-
151												Insule de îmbatrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm	151	Nr. arbori/Ha	-	-	Cel puțin 5	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
152						Ua: 54 A, B, C, D, 55 A, B, 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 C%, 60 B%, 61 C%, 62 B%, 64 B, 64 C%, 64 D, 65 A%, 65 B, 65 C%, 65 D%, 66 B, C, D, 67 A, B, C, 67 D%, 67 E, 67 F, 67 G, 68 A%, 68 B, 68 C, 68 D, 69 A, B, C, 70 B%, 73 A%, 76						Suprafața habitat	152	Ha	9587	9587	Cel puțin 9000 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
153			9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană- <i>Vaccinio-Piceetea</i>	-					favorabila	Mentine starea de conservare	Abundența speciei edificatoare de arbori	153	%/Ha	-	-	Cel puțin 70	da	Înlăturarea vegetației erbacee	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arborelor*.	Nesemnificativ



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
154						A%, 76 B, 76 C, 76 D, 76 E%, 76 F						Numar specii edificatoare in stratul ierbos	154	Nr. specii/Ha	-	-	Cel puțin 3	da	Descoplerirea semințșului poate afecta elementele ale florei de interes conservativ precum speciile de <i>Oxalis</i> , <i>Vaccinium</i>	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transporta masei lemnoase	Nesemnificativ	
155												Abundența specii invazive ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	155	%/Ha	-	-	Mai puțin de 20	nu	-	-	-	-	-	-	-
156												Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	156	mc/Ha	-	-	Cel puțin 20	da	Se poate reduce, în urma extragerii masei lemnoase	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu	Se va asigura: un volum de minim 20 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu	Nesemnificativ	

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
157												Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statii cu varsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm	157	Nr. arbori/Ha	-	-	Cel puțin 10	da	Extragerea unor arbori maturi	Magnitudine mică, Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	variabilitatea naturală	Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la lucrările de exploatare și transport a masei lemnoase. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințșul natural	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																							instalat va asigura acoperirea corespunzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboreteului bătrân a minim 10 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică - arbori de biodiversitate, peste 100 ani.	
158			9420	Păduri de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană	-	La 5 km N de PP	-			favorabila	Mentineră stării de conservare	Suprafața habitat	158	Ha	479	479	Cel puțin 10 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
159												Abundența speciei edificat	159	%/Ha	-	-	Cel puțin 70	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
160												oare de arbori												
												Numar specii edificat oare in stratul ierbos	160	Nr. specii/Ha	-	-	Cel puțin 3	nu	-	-	-	-	-	-
161												Abundența specii invazive , ruderale , nitrofile si alohton e, inclusiv ecotipur ile necorespunzatoare	161	%/Ha	-	-	Mai puțin de 20	nu	-	-	-	-	-	-
162												Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametr u mai mare de 35 cm	162	mc/Ha	-	-	Cel puțin 20	nu	-	-	-	-	-	-
163												Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80	163	Nr. arbori/Ha	-	-	Cel puțin 5	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
164		Nevertebrate	4012	<i>Carabus hampei</i>	-	Ua: 60 A, 67 D, 75 A	-			nefavorabila - inadecvata	Imbunătățirea stării de conservare	Marime populației	164	Nr. indivizi	100	1000	sute	da	Prin lucrările propuse de rărituri și tăieri igienă excesive poate fi afectată mărimea populației dacă nu are loc refacerea naturală a pădurii și dacă se colectează indivizii	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Vor fi menținuți minim 3-4 arbori morți doborâți /căzuți din motive naturale /ha și 10 arbori pe picior din	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
165												Aria de raspandire a speciei	165	Ha	-	-	47939 ha	da	Distribuția locală se poate modifica ca urmare a nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor.	Habitat afectat: 76,92 ha; Magnitudine mică, sensibilitate mică.	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehiculele moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Vor fi menținute minim 3-4	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
166												Lungimea lizierei de padure in aria de raspandire	166	km	-	-	Nestabila	da	Curățarea în mod necontrolat prin lucrările de rărituri și tăieri igienă a lizierei de pădure acolo unde specia își are arealul său de răspândire	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																							inspecții tehnice la zi. Vor fi menținuți minim 3-4 arbori morți doborâți /căzuți din motive naturale /ha și 10 arbori pe picior din categoria arborilor putregăi oși, arbori groși, scorbur oși, parțial uscați, parțial debilitați.	
167												Acoperire strat arbustiv în aria de răspândire	167	%	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
168			4014	<i>Carabus variolosus</i>	-	Ua: 60 A, 67 D, 75 A	-			favorabila	Mentineră stării de conservare	Marime populației	168	Nr. indivizi	500	5000	sute	da	Prin lucrările propuse de rărituri și tăieri igienă excesivă poate fi afectată mărimea populației dacă nu are loc refacerea naturală a pădurii și dacă se colectează indivizii	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehiculele moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Vor fi menținuți minim 3-4 arbori morți doborâți /căzuți din motive naturale /ha și 10 arbori pe picior din categoria arborilor putregâi oși.	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale ne semnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
169												Marime habitat	169	Ha	-	-	47939 ha	da	Distribuția locală se poate modifica ca urmare a nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor.	Habitat afectat: 76,92 ha; Magnitudine mică, sensibilitate mică.	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehiculele moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Vor fi menținute minim 3-4	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
170												Habitat ripariene	170	m	-	-	Lungime - nedeterminată, latime - cel puțin 7 m pe fiecare mal al apei curgătoare	da	Prin lucrările propuse de rărituri și tăieri igienă excesivă poate fi afectată mărimea populației dacă nu are loc refacerea naturală a	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
																			pădurii				inspecții tehnice la zi. Vor fi menținuți minim 3-4 arbori morți doborâți /căzuți din motive naturale /ha și 10 arbori pe picior din categoria arborilor putregăi oși, arbori groși, scorbur oși, parțial uscați, parțial debilitați.	

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
171			4015	<i>Carabus zawadzskii</i>	-	Ua: 60 A, 67 D, 75 A	-			nefavorabila - inadecvata	Imbunatatarea starii de conservare	Marimea populatiei	171	Nr. indivizi	100	1000	sute	da	Prin lucrările propuse de rărituri și tăieri igienă excesivă poate fi afectată mărimea populației dacă nu are loc refacerea naturală a pădurii și dacă se colectează indivizii	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehiculele moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Vor fi menținuți minim 3-4 arbori morți doborâți /căzuți din motive naturale /ha și 10 arbori pe picior din categoria arborilor putregâi oși.	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale ne semnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
17 2																								
												Aria de răspandire a speciei	17 2	Ha	-	-	47939 ha	da	Distribuția locală se poate modifica ca urmare a nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor	Habitat afectat: 76,92 ha; Magnitudine mică, sensibilitate mică.	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehiculele moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Vor fi menținute și minim 15 mc	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
173												Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	173	km	-	-	Nestabilă	da	Curățarea în mod necontrolat prin lucrările de rărituri și tăieri igienă a lizierei de pădure acolo unde specia își are arealul său de răspândire	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	de lemn mort/ha.  Se vor utiliza autovehiculele moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilajele cu inspecții tehnice la zi. Vor fi menținuți minim 3-4 arbori morți doborâți /căzuți din motive naturale /ha și	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 asigurarea impacturilor reziduale ne semnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																							10 arbori pe picior din categoria arborilor putregăi oși, arbori groși, scorbur oși, parțial uscați, parțial debilitați.	
174												Acoperire strat arbustiv în aria de răspândire	174	%	-	-	Specific a speciei	nu	-	-	-	-	-	-
175			1083	<i>Lucanus Cervus</i>	-	La 2,2 km SV de PP	-			nefavorabila - inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare	Marime populație	175	Nr. indivizi	100	500	zeci	nu	-	-	-	-	-	-
176												Marime habitat	176	Ha	-	-	cel mult 47939 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
177												Nr. de arbori colonizați	177	Nr. arbori	-	-	Cel puțin 3	nu	-	-	-	-	-	-
178												Arbori batrani în trupuri de pădure	178	Nr. arbori/Ha	-	-	Cel puțin 5	nu	-	-	-	-	-	-
179												Arbori de foioase mai batrani de 130 -	179	nr. total de arbori	-	-	Nestabilită	nu	-	-	-	-	-	-



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												150 ani, în afara padurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei												
180												Volum lemn mort	180	mc/Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
181												Marime populație	181	Nr. indivizi	1000	5000	zeci	nu	-	-	-	-	-	-
182												Distribuția planta gazda Lonicera sp.	182	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
183			4024	<i>Pseudogauronia excellens</i>	-	La 5,6 km E de PP	-			nefavorabilă - inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare	Abundența speciilor de arbori edificați oare din abundența totală în aria de răspândire planta gazda	183	%/Ha	-	-	Cel puțin 70%	nu	-	-	-	-	-	-
184												Abundența speciilor edificați oare (strat ierbos) în aria de răspândire	184	%/Ha	-	-	Cel puțin 3%	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
185												planta gazda												
												Abundența speciei invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare în aria de răspândire planta gazda	185	%/Ha	-	-	Mai puțin de 10%	nu	-	-	-	-	-	-
												Marime populație	186	Nr. indivizi	1000	5000	zeci	nu	-	-	-	-	-	
												Marime habitat	187	Ha	-	-	47939 ha	nu	-	-	-	-	-	
												Nr. de arbori colonizați	188	Nr. arbori	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	
189		1086		<i>Cucujus cinnaberinus</i>	-	La 2,2 km SV de PP	-			nefavorabila - inadecvata	Imbunătățirea stării de conservare	Arbori batrani în trupuri de pădure	189	Nr. arbori/Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
190											Arbori de foioase mai batrani de 130 - 150 ani, în afara	190	nr. total de arbori	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 neesențiale	Impact rezidual	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
19 1												padurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei													
19 2												Volum lemn mort	19 1	mc/Ha	-	-	Specific a tipului de habitat forestier	nu	-	-	-	-	-	-	-
19 3												Marime populație	19 2	Nr. indivizi	1000	5000	mii	nu	-	-	-	-	-	-	-
19 4												Marime habitat	19 3	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-	-
19 5												Nr. de arbori colonizati	19 4	Nr. arbori	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-	-
19 6			1087	<i>Rosalia alpina</i>	-	La 2,1 km SV de PP	-			nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Arbori batrani în trupuri de pădure	19 5	Nr. arbori/Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-	-
19 7												Arbori de foioase mai batrani de 130 - 150 ani, în afara padurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	19 6	nr. total de arbori	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-	-
19 7												Volum lemn mort	19 7	mc/Ha	-	-	Specific a tipului de habitat forestier	nu	-	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
198												Marime populati	198	Nr. indivizi	sute	sute	sute	nu	-	-	-	-	-	-
199												Densitate populati	199	nr. indivizi/transecte de 50 m	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
200												Suprafata habitate lor de pajisti utilizate extensiv	200	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
201			4030	<i>Colias myrmidone</i>	-	Neexistent pe hata de distribuție	-			favorabila	Mentine	Inaltimea vegetatiei pe pajisti cu planta gazda in perioadele cruciale pentru specii	201	cm	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
202												Prezenta plantei hrana Cytisus	202	Prezenta/absenta	-	-	Prezenta	nu	-	-	-	-	-	-
203												Suprafata arbusti si arbori din aria de raspandire /lungimile structuri longitudinale de vegetatie arborese nta	203	Ha/M	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
204			6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	-	Ua: 57 C, 68 A, 75 A	-				Mentine rearea stării de conservare	Marime populati e	204	Nr. indivizi	500	1000	mii	da	Prin lucrările propuse de rărituri și tăieri igienă, poate fi afectată mărimea populației prin poluare luminoasă și colectare de indivizi în mod accidental	Nr. indivizi; Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Folosirea luminilor de la utilaje pe timpul zilei, fapt ce poate afecta buna desfășurare a speciei pe suprafața uaurilor	Limitarea poluării luminoase, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur	Nesemnificativ	
205											favorabila	Densitate populati e	205	nr. indivizi/transecte de 50 m	-	-	Nestabil ita	nu	-	-	-	-	-	-	-
206												Suprafata habitate lor de pajisti utilizate extensiv	206	Ha	-	-	Nestabil ita	nu	-	-	-	-	-	-	-
207												Inaltime a vegetatiei pe pajisti cu planta gazda in perioadele cruciale pentru specii	207	cm	-	-	Nestabil ita	nu	-	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale ne semnificative	Impact rezidual									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23									
208												Prezent a plantei hrana <i>Eupatorium cannabinum</i>	208	Prezenta/absenta	-	-	Cel puțin 3	da	Larvele acestei specii sunt polifage și se dezvoltă pe speciile prezente de <i>Urtica</i> , <i>Rubus</i> și <i>Eupatorium</i> .	Prezente; Magnitudine mică; Sensitivitate mare	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Respectarea măsurilor de aplicare a lucrărilor ce au loc pe suprafața a uaurilor	Nesemnificativ									
209												Suprafața arbusti și arbori din aria de răspândire /lungime structurii longitudinale de vegetatie arborese nta	209	Ha/M	-	-	Nestabilita	da	Prin lucrările propuse de rărituri și tăieri igienă, poate fi afectată suprafața a cu arbori și arbuști	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Respectarea măsurilor de aplicare a lucrărilor ce au loc pe suprafața a uaurilor	Nesemnificativ									
210			4046	<i>Cordulegaster heros</i>	-	Neexistență pe hata de distribuție	-			favorabila	Mentine starea de conservare	Marime populație	210	Nr. indivizi	100	500	sute	nu	-	-	-	-	-	-	-								
211		Marime habitat										211	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
212		Densitate populație										212	nr. indivizi/lungime transect	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213		Vegetatie ierboasa pe malurile corpurilor										213	km	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
214												or de apa												
215												Calitate a apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	214	clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	nu	-	-	-	-	-	-
216												Calitate a apei pe baza indicatorilor ecologici	215	clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	nu	-	-	-	-	-	-
217			4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	-	La 3,6 km N de PP	-				favorabila	Marime populati	216	Nr. indivizi	5000	10000	zecilor de mii	nu	-	-	-	-	-	-
218			4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	-	La 3,6 km N de PP	-				favorabila	Marime habitat	217	Ha	-	-	Specific a sitului	nu	-	-	-	-	-	-
219			4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	-	La 3,6 km N de PP	-				favorabila	Vegetati	218	km x m sau Ha	-	-	Specific a speciei	nu	-	-	-	-	-	-
219			4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	-	La 3,6 km N de PP	-				favorabila	Acoperire strat arbustiv in aria de raspand	219	%	-	-	Specific a sitului	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 asigurarea impacturilor reziduale ne semnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												ire												
220												Marime populati	220	Nr. indivizi	5	50	Nestabil ita	nu	-	-	-	-	-	-
221												Densitate populati	221	Nr. Indivizi/m p	-	-	Nestabil ita	nu	-	-	-	-	-	-
222												Compo zitia pe clase de varsta a populati	222	proportia de juvenil/adulti in populatie	-	-	Specific a speciei	nu	-	-	-	-	-	-
223		Pesti	6147	<i>Telestes souffia</i>	-	Neexist ent pe hata de distribuție	-			nefavorabila	Imbunat atirea starii de conservare	Lungim ea retelei de ape curgato are adecvat a speciei - distribut ia habitatu lui potențial	223	km	-	-	Nestabil ita	nu	-	-	-	-	-	-
224												Lungim ea vegetati ei riparian a arborico la pe ambele maluri ale apei	224	km	-	-	Nestabil ita	nu	-	-	-	-	-	-
225												Gradul de fragmen tare longitud inala	225	nr. elementelo r de fragmentar e	-	-	0	nu	-	-	-	-	-	-



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
226												Gradul de fragmentare lateral	226	Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
227												Albia naturala cu o structura complexa/Numar de meandre	227	Cursuri de apa mici : L<3 m - nr. meandre/30 m, L>3 m - nr. meandre/100 m Cursuri de apa mijlocii si mari - nr. meandre/1 km	-	-	Cel putin 1	nu	-	-	-	-	-	-
228												Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	228	clasa de calitate a apei	-	-	Cel putin clasa de calitate II pentru toti parametrii	nu	-	-	-	-	-	-
229												Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	229	clasa de calitate a apei	-	-	Cel putin clasa de calitate II pentru toti parametrii	nu	-	-	-	-	-	-
230												Specii de pesti invazive	230	Prezenta/absenta	-	-	Absenta	nu	-	-	-	-	-	-
231			6965	<i>Cottus gobio</i>	-	Ua: 55 C, 57 C	-			nefavorabila - inadecvata	Imbunatatarea starii de conservare	Marime populatiile	231	Nr. indivizi	500	1000	sute	nu	În cele două ua-uri nu vor avea loc lucrări.	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
232												Densitate populati	232	Nr. Indivizi/mp	-	-	Nestabilita	nu	În cele două ua-uri nu vor avea loc lucrări.	-	-	-	-	-
233												Compozitia pe clase de varsta a populati	233	proportia de juvenil/adulti in populatie	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
234												Lungimea retelei de ape curgatoare adecvata speciei - distributia habitatului potențial	234	km	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
235												Lungimea vegetatiei ripariana arboricola pe ambele maluri ale apei	235	km	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
236												Gradul de fragmentare longitudinala	236	nr. elementelor de fragmentare	-	-	0	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
237												Gradul de fragmentare lateral	237	Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
238												Albia naturala cu o structura complexa/Numar de meandre	238	Cursuri de apa mici : L<3 m - nr. meandre/30 m, L>3 m - nr. meandre/100 m Cursuri de apa mijlocii si mari - nr. meandre/1 km	-	-	Cel puțin 1	nu	-	-	-	-	-	-
239												Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	239	clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toti parametrii	nu	În cele două u-uri nu vor avea loc lucrări.	-	-	-	-	-
240												Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	240	clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toti parametrii	nu	-	-	-	-	-	-
241												Specii de pesti invazive	241	Prezenta/absenta	-	-	Absenta	nu	-	-	-	-	-	-
242			4123	<i>Eudontomyzon danfordi</i>	-	Ua: 70 A, 73 A	-			nefavorabila - rea	Imbunatatarea starii de conservare	Marime populati e	242	Nr. indivizi	500	1000	sute	nu	Prin lucrările propuse nu este afectată mărimea	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
243												Densitate populatie	243	Nr. Indivizi/mp	-	-	Nestabilita	da	Distribuția locală se poate modifica pe 0,3 - 0,4 ha, ca urmare a încărcării apelor cu suspensii solide, în perioada lucrărilor	Magnitudine mică, Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor respecta normele tehnice, în special cele de exploatare și transport a masei lemnoase	Nesemnificativ
244												Compoziția pe clase de vârstă a populației	244	proporția de juvenil/adulți în populație	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
245												Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei - distribuția habitatului potențial	245	km	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
246												Lungimea vegetației ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	246	km	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-	
247												Gradul de fragmentare longitudinală	247	nr. elementelor de fragmentare	-	-	0	nu	-	-	-	-	-	-	
248												Gradul de fragmentare laterală	248	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-	
249												Albia naturală cu o structură complexă/Număr de meandre	249	Cursuri de apă mici : L<3 m - nr. meandre/30 m, L>3 m - nr. meandre/100 m Cursuri de apă mijlocii și mari - nr. meandre/1 km	-	-	Cel puțin 1	nu	-	-	-	-	-	-	-
250												Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	250	clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	nu	-	-	-	-	-	-	

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23								
251												Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	251	clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	nu	-	-	-	-	-	-								
252												Specii de pești invazive	252	Prezența/absența	-	-	Absență	nu	-	-	-	-	-	-								
253			5264	<i>Barbus carpathicus</i>	-	Neexistență pe habitat de distribuție	-			nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	253	Nr. indivizi	50	100	sute	nu	-	-	-	-	-	-								
254		Densitatea populației										254	Nr. Indivizi/mp	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
255		Compoziția pe clase de vârstă a populației										255	proportia de juvenil/adulți în populație	-	-	Cel puțin 2 clase de vârstă	nu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
256												Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	256	km	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
257												Lungimea vegetației ripariene arboricole pe ambele	257	km	-	-	Fără declin	nu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
												maluri ale apei													
258												Gradul de fragmentare longitudinală	258	nr. elementelor de fragmentare	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-	
259												Gradul de fragmentare lateral	259	Lungimea elementelor de fragmentare laterala/diguri	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-	
260												Albia naturală cu o structură complexă/Număr de meandre	260	Cursuri de apă mici : L<3 m - nr. meandre/30 m, L>30 m - nr. meandre/100 m Cursuri de apă mijlocii și mari - nr. meandre/1 km	-	-	Cel puțin 1	nu	-	-	-	-	-	-	-
261												Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	261	clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	nu	-	-	-	-	-	-	
262												Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	262	clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	nu	-	-	-	-	-	-	

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale ne semnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
263												Specii de pesti invazive	263	Prezenta/absenta	-	-	Absenta	nu	-	-	-	-	-	-
264		Amfibieni	1193	<i>Bombina variegata</i>	-	Ua: 57 C, 75 A	-			favorabila	Mentine starea de conservare	Marimea populatiei	264	Nr. indivizi	5000	10000	zeciilor de mii	nu	Prin lucrările propuse nu este afectată mărimea populației	-	-	-	-	-



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de a defactare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea Impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
265												Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea a sitului	265	Nr. de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	-	-	Nestabilă	da	În 57 C nu sunt propuse lucrări, iar în 75 A se efectuează lucrări de igienă și nu se modifică mărimea acestuia, ci apare doar o simplă poluare difuză a apelor de suprafață	Magnitudine mică, Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Mentine habitatele acvatice existente. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere. Interzicerea colectării speciei. Combaterea poluării apelor și a solului. În perioada lunilor Aprilie-Septembrie nu se lucrează pe suprafața a uului 75 A. Interzic	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
																						<p>erea accesul ui vechiculelor motorizate în habitatele tipice speciei. Interzicerea drenării lacurilor și bălților în habitatele tipice speciei. Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciei. Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciei. Interzicerea accesului vechiculelor motorizate în habitatele tipice speciei. Interzicerea drenării lacurilor</p>		

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
266												Densitatea și nr. total habitate de reproducere unde specia se	266	Nr. habitate de reproducere/km2 Nr total	-	-	Cel puțin 2/km, 4/km2	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
267												reproduce în mod regulat												
												Tendința numărului habitate lor de reproducere	267	% schimbare	-	-	Stabila sau crescătoare	nu	-	-	-	-	-	-
268												Prezența habitate lor terestre cu vegetație naturală în jurul habitate lor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	268	% din acoperirea suprafeței	-	-	Cel puțin 75%	da	În 57 C nu sunt propuse lucrări, iar în 75 A se efectuează lucrări de igienă și nu se modifică mărimea acestuia, ci apare o doză de o simplă poluare difuză a apelor de suprafață	Magnitudine mică, Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Menținerea habitate lor acvatice existente. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere. Interzicerea colectării speciei. Combaterea poluării apelor și a solului. În perioadă	Nesemnificativ



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																							ui vechicului motorizate în habitatele tipice speciei. Interzicerea drenării lacurilor și bălților în habitatele tipice speciei. Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciei.	
269												Marimea populației	269	Nr. indivizi	50	100	sute	nu	-	-	-	-	-	-
270			1166	<i>Triturus cristatus</i>	-	Ua: 59 A	-			favorabila	Mentine starea de conservare	Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de	270	Nr. de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	-	-	Nestabilă	nu	În 59 A nu sunt propuse lucrări	-	-	-	-	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale ne semnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
27 1												marime a sitului												
27 2												Densitatea și nr. total habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat	27 1	Nr. habitate de reproducere/km2 Nr total	-	-	Cel puțin 2/km, 4/km2	nu	-	-	-	-	-	-
27 2												Tendința numărului habitate lor de reproducere	27 2	% schimbare	-	-	Stabila sau crescătoare	nu	-	-	-	-	-	-
27 3												Prezența habitate lor terestre cu vegetație naturală în jurul habitate lor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	27 3	% din acoperirea suprafeței	-	-	Cel puțin 75%	nu	În 59 A nu sunt propuse lucrări	-	-	-	-	Nesemnificativ
27 4			2001	<i>Triturus montandoni</i>	-	Ua: 59 A	-			favorabilă	Mentine rea	Marimea	27 4	Nr. indivizi	500	1000	sute	nu	În 59 A nu sunt	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
275											starii de conservare	populației							propane lucrări					
												Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului	275	Nr. de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	-	-	Nestabilă	nu	În 59 A nu sunt propuse lucrări	-	-	-	Mentținerea habitatelor acvatice existente, precum și crearea de noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost distruse și asigurarea de coridoare de dispersie, va permite menținerea unor populații viabile. Interzicerea descării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea a deșeurilor menajere	Nesemnificativ



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
																						e. Interzicerea colectării speciei. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populațiilor ale acestei specii. Adaptarea managementului ecosistemelor acvatice în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone		

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
27 6												Densitatea și nr. total habitate de reproducere unde specia se	27 6	Nr. habitate de reproducere/km2 Nr total	-	-	Cel puțin 2/km, 4/km2	nu	-	-	-	-	-	învecinate. Evitarea poluării bălților cu deșeuri menajere sau excremente animale.	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
277												reproduce în mod regulat												
												Tendința numărului habitate lor de reproducere	277	% schimbare	-	-	Stabila sau crescătoare	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
278											Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea		278	% din acoperirea suprafeței	-	-	Cel puțin 75%	nu	În 59 A nu sunt propuse lucrări	-	-	-	Menținerea habitatelor acvatice existente, precum și crearea de noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost distruse și asigurarea de coridoare de dispersie, va permite menținerea unor populații viabile. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitare a deșeurilor menajere. Interzic	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
																						<p>crearea colectării speciei. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populațiilor ale acestei specii. Adaptarea managementului ecosistemelor acvatice în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.</p>		

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
279		Mamifere	1355	<i>Lutra lutra</i>	-	Ua: 58 G, 66 D, 73 A	-			nefavorabila	Imbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	279	Nr. indivizi	50	100	sute	nu	Prin lucrările propuse de rărituri ce au loc în ua-urile 66 D și 73 A,	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
280																			nu este afectată mărimea populației						
												Suprafața habitatului potențial în sit/lungimea de rau cu prezența speciei	280	Ha/km				Nestabilă	da	Distribuția locală se poate modifica ca urmare a nivelului de zgomot mai ridicat în perioada lucrărilor	Magnitudine mică, Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Interzicerea exploatarea forestiere în habitatele de reproducere pădurii ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
281																	Nestabilită	nu	-	-	-	-	-	e – mai
282													282	nr. elementelor de fragmentare				Specific a sitului, de obicei 0	nu	-	-	-	-	-
283													283	clasa de calitate a apei	-	-		Cel puțin clasa de calitate II pentru toți	nu	Prin lucrările propuse de rărituri ce au loc în	-	-	-	-



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
																	parametrii		ua-urile 66 D și 73 A, nu este afectată calitatea apei					
284												Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	284	clasa de calitate a apei	-	-	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametrii	nu	-	-	-	-	-	-
285			2612	<i>Microtus tatricus</i>	-	La 5 km N de PP	-			favorabila	Mentine starea de conservare	Marimea populatiei	285	Nr. indivizi	100	1000	sute	nu	-	-	-	-	-	-
286			2612	<i>Microtus tatricus</i>	-	La 5 km N de PP	-			favorabila	Mentine starea de conservare	Suprafata habitatului speciei	286	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
287			2612	<i>Microtus tatricus</i>	-	La 5 km N de PP	-			favorabila	Mentine starea de conservare	Proporti a si suprafata padurilor batrane (peste 80 ani)	287	% Ha	-	-	Specific a sitului, de obicei peste 30 - 40 %	nu	-	-	-	-	-	-
288			1354	<i>Ursus arctos</i>	-	Ua: 61 C, 72 A	-			favorabila	Mentine starea de conservare	Marimea populatiei	288	Nr. indivizi	40	50	40-50	nu	Lucrările propuse de rărituri nu afectează mărimea populației	-	-	-	-	-
289			1354	<i>Ursus arctos</i>	-	Ua: 61 C, 72 A	-			favorabila	Mentine starea de conservare	Unitate de reproducere	289	Nr. ursoaice cu pui	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												cere												
290												Trandul proporțional	290	% schimbare	-	-	Stabila sau crescătoare	nu	-	-	-	-	-	-
291												Tendința distribuției speciei	291	% schimbare	-	-	Stabila sau crescătoare	da	Tendința de distribuție a speciei poate fi modificată ca urmare a nivelului de zgomot ce au loc în timpul lucrărilor	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor.	Nesemnificativ
292												Suprafața habitat	292	Ha	in cadrul amenajamentului 440	in cadrul amenajamentului 441.7	Nestabilă	da	Răriturile și lucrările de exploatare și transport a masei lemnoase produc disturparea temporară a indivizilor din zonă	Magnitudine mică, Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor.	Nesemnificativ
293												Tendința gradului de fragmen	293	% schimbare	-	-	Stabila sau descrescătoare	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												tare a habitatului speciei												
294												Densitatea populației de prada	294	Nr. indivizi/km <sup>2</sup>	-	-	3 cerb/km <sup>2</sup> , ori 4-5 mistreți/km <sup>2</sup> , ori 7-10 caprioare/km <sup>2</sup>	nu	-	-	-	-	-	-
295												Proportia și suprafața padurilor batrane	295	% Ha	-	-	Specifică sitului, de obicei peste 30-40 %	nu	-	-	-	-	-	-
296												Proportia suprafețelor cu arbori tineri și pajisti cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	296	%	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
297												Suprafețele pasunilor cu arbori, cu exemplare solitare de Pyrus,	297	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de a defactare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea Impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												Quercus, Malus, Fagus, Prunus												
298												Marimea populației	298	Nr. indivizi	30	40	zeci	nu	Lucrările propuse de rărituri nu afectează mărimea populației	-	-	-	-	-
299												Trandul proporțional	299	% schimbare	-	-	Stabila sau crescătoare	nu	-	-	-	-	-	-
300			1361	<i>Lynx lynx</i>	-	Ua: 60 C, 70 A	-			favorabila	Mentine starea de conservare	Tendinta distribuției speciei	300	% schimbare	-	-	Stabila sau crescătoare	da	Tendința de distribuție a speciei poate fi modificată ca urmare a nivelului de zgomot ce au loc în timpul lucrărilor	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor.	Nesemnificativ
301												Suprafața habitat	301	Ha	in cadrul amenajamentului 440	in cadrul amenajamentului 441.7	47939 Ha	da	Lucrările precum tăieri de conservare, ajutorarea regenerării naturale	Magnitudine mică, Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar	Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 asigurarea impacturilor reziduale ne semnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																			îngrijire a semințșului și răriturile au loc în cele două ua-uri, precum și cele de exploatare a masei lemnoase și producerea temporară a indivizilor din zonă			sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	planului de gestionare a deșeurilor.	
302												Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei	302	% schimbare	-	-	Stabila sau descreștoare	nu	-	-	-	-	-	-
303												Densitatea populației de prada	303	Nr. indivizi/km <sup>2</sup>	-	-	3 cerb/km <sup>2</sup> , ori 4-5 mistreți/km <sup>2</sup> , ori 7-10 caprioare/km <sup>2</sup>	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
304												Proportia si suprafata padurilor batrane	304	% Ha	-	-	Specific a sitului, de obicei peste 30 - 40 %	nu	-	-	-	-	-	-
305												Proportia suprafetelor cu arbori tineri si pajisti cu ierburi inalte pentru adapost si reproducere in fondul forestier	305	%	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
306			1352	<i>Canis lupus</i>	-	Ua: 61 C, 62 A	-			favorabila	Mentine starea de conservare	Marimea populatiei	306	Nr. indivizi	40	50	zeci	nu	Prin lucrările propuse de răritui și tăieri de conservare nu este afectată mărimea populației ei	-	-	-	-	-
307												Trandul proportional	307	% schimbare	-	-	Stabila sau crescatoare	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
308												Tendința distribuției speciei	308	% schimbare	-	-	Stabila sau crescătoare	da	Tendința de distribuție a speciei poate fi modificată ca urmare a nivelului de zgomot ce au loc în timpul lucrărilor	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deseurilor. Identificarea și protecția zonelor alese de female pentru fătare, până la părăsirea acestora, mai-iunie.	Nesemnificativ
309												Suprafața habitat	309	Ha	in cadrul amenajamentului 440	in cadrul amenajamentului 441.7	47939 Ha	da	Lucrările precum tăieri de conservare, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințșului și rărituti	Magnitudine mică, Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deseurilor.	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																			ce au loc în cele două ua-uri, precum și cele de exploatare a masei lemnoase și producerea temporară a indivizilor din zonă				Identificarea și protecția zonelor alese de female pentru fătare, până la părăsirea acestora, mai-iunie.	
310												Tendința gradului de fragmentare a habitatului speciei	310	% schimbare	-	-	Stabila sau descreștoare	nu	-	-	-	-	-	-
311												Densitatea populației de pradă	311	Nr. indivizi/km <sup>2</sup>	-	-	3 cerb/km <sup>2</sup> , ori 4-5 mistreți/km <sup>2</sup> , ori 7-10 caprioare/km <sup>2</sup>	nu	-	-	-	-	-	-
312												Proportia și suprafața padurilor batrane	312	% Ha	-	-	Specific a sitului, de obicei peste 30-40 %	nu	-	-	-	-	-	-



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 asigurarea impacturilor reziduale ne semnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
313												Proportia suprafețelor cu arbori tineri și pajisti cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	313	%	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
314												Marimea populației	314	Nr. indivizi	500	1000	sute	nu	-	-	-	-	-	-
315												Nr. total de exemplare din coloniile de vara și de hibernare	315	Nr. indivizi	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
316			1307	<i>Myotis blythii</i>	-	Ua: 75 A, 76 B, 76 F	-			favorabila	Mentine starea de conservare	Distribuția speciei în aria protejată	316	Nr cvadrate de 1 km2 în care este prezentă specia	1	2	Nestabilă	da	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	Habitat afectat: 48,85 ha; Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehiculele moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
317												Arbori maturi cu scorburi	317	Nr/Ha	-	-	Cel puțin 7	da	Prin lucrările excesive de curățiri și tăieri igienă se poate reduce numărul arborilor cu scorburi ce pot fi locuri favorabile de hibernat pentru specie	Numărul arborilor maturi cu scorburi ; Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Se pot reduce în urma extirperii masei lemnoase	folosii utilaje cu inspecții tehnice la zi. Se vor utiliza autovehiculele moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi și menținerea a cel puțin 7 arbori morți cu scorburi.	Nesemnificativ
318												Lungimea vegetației liniare care leaga	318	m/km2	-	-	Cel puțin 500	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
319												padurile cu zonele de hranit												
												Volum lemn mort	319	mc/Ha	-	-	Cel puțin 15	da	Se poate reduce, în urma extragerii masei lemnoase	Habitat afectat; 48,85 ha; Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Se poate reduce în urma extragerii masei lemnoase	Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.a-urile situate în ROSCI 0125 Munții Rodnei	Nesemnificativ
320												Suprafața padurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitate lor de hranire	320	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
321												Suprafața habitate lor de hranire - pasuni și fanate din apropierea padurilor	321	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
322												Suprafața pajistilor cu arbori sau a livezilor batrani in jurul habitate lor de reproducere si de adoport	322	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
323												Adaposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim	323	Nr adaposturi /colonii	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
324												Marimea populatiei	324	Nr. indivizi	500	1000	mii	nu	-	-	-	-	-	-
325			1324	<i>Myotis myotis</i>	-	Ua: 75 A, 76 B, 76 F	-			favorabila	Mentine starii de conservare	Nr. total de exemplare din coloniile de vara si de hibernare	325	Nr. indivizi	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
326												Distributia speciei in aria protejata	326	Nr cvadrate de 1 km2 in care este prezenta specia	1	2	Nestabilita	da	Distributia locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot	Habitat afectat: 48,85 ha; Magnitudine : mica Sensitivitate : mica	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
327												Arbori maturi cu scorburii	327	Nr/Ha	-	-	Cel puțin 7	da	mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)			e, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	silentioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi.	
																			Prin lucrările propuse de curățiri și tăieri igienă se poate reduce numărul arborilor cu scorburii ce pot fi locuri favorabile de hibernat pentru specie	Numărul arborilor maturi cu scorburii; Magnitudinea mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Se pot reduce în urma extirperii masei lemnoase	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silentioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi și menținerea a cel puțin 7 arbori morți cu scorburii	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
328												Lungimea vegetației liniare care leagă padurile cu zonele de hranit	328	m/km2	-	-	Cel puțin 500	nu	-	-	-	-	-	-
329												Volum lemn mort	329	mc/Ha	-	-	Cel puțin 15	da	Se poate reduce, în urma extragerii masei lemnoase	Habitat afectat: 48,85 ha; Magnitudine mică Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Se poate reduce în urma extragerii masei lemnoase	Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.a-urile situate în ROSCI 0125 Munții Rodnei	Nesemnificativ
330												Suprafața padurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitate lor de hranire	330	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
331												Suprafața habitate lor de hranire - pasuni	331	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
33 2												si fanate din apropierea padurilor												
												Suprafata pajistilor cu arbori sau a livezilor batrani in jurul habitate lor de reproducere si de adaport	33 2	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
33 3												Adaposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim	33 3	Nr adaposturi /colonii	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
33 4												Marimea populatiei	33 4	Nr. indivizi	50	500	mii	nu	-	-	-	-	-	-
33 5			1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	-	Ua: 75 A, 76 A	-			favorabila	Mentine starii de conservare	Nr. total de exemplare din coloniile de vara si de hibernare	33 5	Nr. indivizi	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
336												Distribuția speciei în aria protejată	336	Nr cvadrate de 1 km2 in care este prezenta specia	-	-	Nestabilita	da	Distribuția locală se poate modifica ca urmare a nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	habitat afectat: 61,89 ha; Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehiculele moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilajele cu inspecții tehnice la zi.	Nesemnificativ
337												Arbori maturi cu scorburi	337	Nr/Ha	-	-	Cel puțin 7	da	Prin lucrările propuse de curățiri și tăieri igienă se poate reduce numărul arborilor cu scorburi ce pot fi locuri favorabile de hibernat pentru specie	Numărul arborilor maturi cu scorburi; Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Se pot reduce în urma extingerii masei lemnoase	Se vor utiliza autovehiculele moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilajele cu inspecții tehnice	Nesemnificativ



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
338																							la zi și menținerea a cel puțin 7 arbori morți cu scorburi	
338												Lungimea vegetației liniare care leagă padurile cu zonele de hranit	338	m/km2	-	-	Cel puțin 500	nu	-	-	-	-	-	-
339												Volum lemn mort	339	mc/Ha	-	-	Cel puțin 15	da	Se poate reduce în urma extragerii masei lemnoase	habitat afectat: 61,89 ha; Magnitudine mică Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.a-urile situate în ROSCI 0125 Munții Rodnei	Nesemnificativ
340												Suprafața padurilor mature de foioase sau mixte, cu	340	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												substrat semi-deschis în jurul habitate lor de hranire												
341												Suprafața habitate lor de hranire - pasuni și fanate din apropierea padurilor	341	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
342												Suprafața pajistilor cu arbori sau a livezilor bătrani în jurul habitate lor de reproducere și de adăpost	342	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
343												Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim	343	Nr adăposturi /colonii	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
344			1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	-	Ua: 75 A, 76 A	-			favorabilă	Mentine starea de conservare	Marimea populației	344	Nr. indivizi	100	500	mii	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
345											are	Nr. total de exemplare din coloniile de vara și de hibernare	345	Nr. indivizi	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
346												Distribuția speciei în aria protejată	346	Nr cvadrate de 1 km2 în care este prezentă specia	-	-	Nestabilă	da	Distribuția locală se poate modifica ca urmare a nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	habitat afectat: 61,89 ha; Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi.	Nesemnificativ
347												Arbori maturi cu scorbură	347	Nr/Ha	-	-	Cel puțin 7	da	Prin lucrările propuse de curățiri și tăieri igienă se poate reduce numărul arborilor cu scorbură ce pot fi	Numărul arborilor maturi cu scorbură; Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Se pot reduce în urma extirperii masei lemnoase	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																			locuri favorabile de hibernat pentru specie				ea lucrările or se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi și menținerea a cel puțin 7 arbori morți cu scorburi.	
348												Lungimea vegetației liniare care leagă padurile cu zonele de hranit	348	m/km2	-	-	Cel puțin 500	nu	-	-	-	-	-	-
349												Volum lemn mort	349	mc/Ha	-	-	Cel puțin 15	da	Se poate reduce în urma extragerii lemnoase	habitat afectat: 61,89 ha; Magnitudine mică Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se va asigura un volum mort de 15mc/ha în u.a-urile situate în ROSCI 0125 Munții Rodnei	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
350												Suprafața padurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitadelor de hranire	350	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
351												Suprafața habitadelor de hranire - pasuni și fanate din apropierea padurilor	351	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
352												Suprafața pajistilor cu arbori sau a livezilor bătrani în jurul habitadelor de reproducere și de adăpost	352	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
353												Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare	353	Nr adăposturi /colonii	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												cu parametru optim												
354												Marimea populației	354	Nr. indivizi	50	500	zeci	nu	-	-	-	-	-	-
355												Nr. total de exemplare din coloniile de vara și de hibernare	355	Nr. indivizi	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
356												Distribuția speciei în aria protejată	356	Nr cvadrate de 1 km2 în care este prezentă specia	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
357			1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	-	Neexistență pe hata de distribuție	-			nefavorabila	Îmbunătățirea stării de conservare	Arbori maturi cu scorburi	357	Nr/Ha	-	-	Cel puțin 7	nu	-	-	-	-	-	-
358												Lungimea vegetației liniare care leagă pădurile cu zonele de hrană	358	m/km2	-	-	Cel puțin 500	nu	-	-	-	-	-	-
359												Volum lemn mort	359	mc/Ha	-	-	Cel puțin 15	nu	-	-	-	-	-	-
360												Suprafața pădurilor mature de foioase	360	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												sau mixte, cu substrat semi-deschis in jurul habitate lor de hranire												
361												Suprafata habitate lor de hranire - pasuni si fanate din apropierea padurilor	361	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
362												Suprafata pajistilor cu arbori sau a livezilor batrani in jurul habitate lor de reproducere si de adoport	362	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
363												Adaposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim	363	Nr adaposturi /colonii	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
364			1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	-	Ua: 75 A, 76	-			nefavorabila	Inbunatatarea	Marimea	364	Nr. indivizi	50	500	zeci	nu	-	-	-	-	-	

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
365						B, 76 F					starii de conservare	populației												
												Nr. total de exemplare din coloniile de vara și de hibernare	365	Nr. indivizi	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
366												Distribuția speciei în aria protejată	366	Nr cvadrate de 1 km2 în care este prezentă specia	-	-	Nestabilă	da	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	habitat afectat: 48,85 ha; Magnitudine mică Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi.	Nesemnificativ
367												Arbori maturi cu scorburi	367	Nr/Ha	-	-	Cel puțin 7	da	Prin lucrările propuse de curățiri și tăieri igienă se poate reduce numărul arborilor cu	Numărul arborilor maturi cu scorburi; Magnitudine mică; Sensitiv	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Se pot reduce în urma extingerii masei lemnoase	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare silențioase. Pentru realizarea	Nesemnificativ



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																			scorburi ce pot fi locuri favorabile de hibernat pentru specie	itate mică			lucrările vor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi și menținerea a cel puțin 7 arbori morți cu scorburi	
368												Lungimea vegetatiei liniare care leaga padurile cu zonele de hranit	368	m/km2	-	-	Cel puțin 500	nu	-	-	-	-	-	-
369												Volum lemn mort	369	mc/Ha	-	-	Cel puțin 15	da	Se poate reduce în urma extragerii masei lemnoase	habitat afectat: 648,85 ha; Magnitudine mică Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se va asigura un volum mort de 15mc/ha în u.a-urile situate în ROSCI 0125 Munții Rodnei	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
370												Suprafața padurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitatelor de hranire	370	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
371												Suprafața habitatelor de hranire - pasuni și fanate din apropierea padurilor	371	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
372												Suprafața pajistilor cu arbori sau a livezilor batrani în jurul habitatelor de reproducere și de adăpost	372	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
373												Adăposturi/colonii de reproducere/hibernare	373	Nr adăposturi /colonii	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												cu parametru optim												
374												Marimea populației	374	Nr. indivizi	50	500	zeci	nu	-	-	-	-	-	-
375												Nr. total de exemplare din coloniile de vara și de hibernare	375	Nr. indivizi	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
376			1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	-	Ua: 74 A	-			nefavorabila	Îmbunătățirea stării de conservare	Distribuția speciei în aria protejată	376	Nr cvadrate de 1 km2 în care este prezentă specia	-	-	Nestabilă	da	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	Habitat afectat: 33,25 ha; Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi.	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
377												Arbori maturi cu scorburii	377	Nr/Ha	-	-	Cel puțin 7	da	Prin lucrările propuse de tăieri igienă se pot reduce numărul arborilor maturi cu scorburii necesari speciei	Numărul arborilor maturi cu scorburii; Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Se pot reduce în urma extingerii masei lemnoase	Se vor utiliza autovehiculele moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilajele cu inspecții tehnice la zi și menținerea a cel puțin 7 arbori morți cu scorburii.	Nesemnificativ
378												Lungimea vegetației liniare care leagă padurile cu zonele de hrană	378	m/km2	-	-	Cel puțin 500	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
379												Volum lemn mort	379	mc/Ha	-	-	Cel puțin 15	da	Se poate reduce în urma extragerii masei lemnoase	Habitat afectat: 33,25 ha; Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.a-urile situate în ROSCI 0125 Munții Rodnei	Nesemnificativ
380												Suprafața padurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semi-deschis în jurul habitate lor de hranire	380	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
381												Suprafața habitate lor de hranire - pasuni și fanate din apropierea padurilor	381	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
382												Suprafața pajistilor cu	382	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												arbori sau a livezilor batrani in jurul habitate lor de reproducere si de adaport												
383												Adaposturi/colonii de reproducere/hibernare cu parametru optim	383	Nr adaposturi /colonii	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
384												Marimea populatiei	384	Nr. indivizi	500	2000	Mii	nu	-	-	-	-	-	-
385												Suprafata distributiei speciei	385	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
386		Plante	4070	<i>Campanula serrata</i>	-	La 7 km E de PP	-			favorabila	Mentintrea starii de conservare	Nr. speciilor edificat oare/caracteristice in habitatele cu care specia este asociata	386	%/25mp	-	-	15 sau 25 in functie de habitat	nu	-	-	-	-	-	-
387												Suprafata de sol erodat	387	%/25mp	-	-	mai puțin de 5 %	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
388												Abundența speciilor invazive /ruderal e/nitrofile in habitatul speciei	388	%/25mp	-	-	0	nu	-	-	-	-	-	-
389												Gradul de acoperire cu tufaris/padure in aria de raspandire a speciei	389	%	-	-	Specifica speciei	nu	-	-	-	-	-	-
390												Nr si procentul populatiilor cu tendinta pozitiva sau stabila a productiei de seminte	390	Nr. de populatii % din nr. total de populatii	-	-	Specifica sitului 100	nu	-	-	-	-	-	-
391			1381	<i>Dicranum viride</i>	-	La 5, 2 km N de PP	-					Marimea populatiei	391	Nr. indivizi	50	100	Zeci	nu	-	-	-	-	-	-
392			1381	<i>Dicranum viride</i>	-	La 5, 2 km N de PP	-			nefavorabil - inadecvata	Imbunatatarea starii de conservare	Suprafata distributiei speciei	392	Ha	-	-	Specifica sitului	nu	-	-	-	-	-	-
393			1381	<i>Dicranum viride</i>	-	La 5, 2 km N de PP	-					Nr. speciilor edificat oare/caracteristice in habitate	393	%/25mp	-	-	25	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												le cu care specia este asociata												
394												Volum lemn mort	394	mc/Ha	-	-	Cel puțin 20	nu	-	-	-	-	-	-
395												Abundența speciilor invazive /ruderal e/nitrofile in habitatul speciei	395	%/25mp	-	-	0	nu	-	-	-	-	-	-
396												Nr si procentul populatiilor cu tendinta pozitiva sau stabila a productiei de seminte	396	Nr. de populatii % din nr. total de populatii	-	-	Specific a sitului 100	nu	-	-	-	-	-	-
397												Marimea populatiei	397	Nr. indivizi	50	100	zeci	nu	-	-	-	-	-	-
398												Suprafata distributiei speciei	398	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
399			6216	<i>Hematocaulis vernicosus</i>	-	Neexistent pe hata de distribuție	-			nefavorabil - inadecvata	Imbunatatarea starii de conservare	Nr. speciilor edificatoare/caracteristice in habitatele cu	399	%/25mp	-	-	15 sau 25 in functie de habitat	nu	-	-	-	-	-	-



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale ne semnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												care specia este asociata												
400												Suprafata de sol erodat	400	%/25mp	-	-	mai puțin de 5 %	nu	-	-	-	-	-	-
401												Abundenta speciilor invazive /ruderal e/nitrofile in habitatul speciei	401	%/25mp	-	-	0	nu	-	-	-	-	-	-
402												Gradul de acoperire cu tufaris/padure in aria de raspandire a speciei	402	%	-	-	Specifica speciei	nu	-	-	-	-	-	-
403												Nr si procentul populatiilor cu tendinta pozitiva sau stabila a productiei de seminte	403	Nr. de populatii % din nr. total de populatii	-	-	Specific a sitului 100	nu	-	-	-	-	-	-
404			4122	<i>Poa granitica ssp. Disparilis</i>	-	La 5,1 km N de PP	-			favorabila	Mentine starii de conservare	Marimea populatiei	404	Nr. indivizi	50	1000	mii	nu	-	-	-	-	-	-
405												Suprafata distributiei	405	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												speciei												
406												Nr. speciilor edificatoare/caracteristice în habitatele cu care specia este asociată	406	%/25mp	-	-	15 sau 25 în funcție de habitat	nu	-	-	-	-	-	-
407												Suprafața de sol erodat	407	%/25mp	-	-	mai puțin de 5 %	nu	-	-	-	-	-	-
408												Abundența speciilor invazive/ruderal/nitrofile în habitatul speciei	408	%/25mp	-	-	0	nu	-	-	-	-	-	-
409												Gradul de acoperire cu tufaris/pădure în aria de răspândire a speciei	409	%	-	-	Specific a speciei	nu	-	-	-	-	-	-
410												Nr și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a productivității de	410	Nr. de populații % din nr. total de populații	-	-	Specific a sitului 100	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												seminte												
411			4116	<i>Tozzia carpathica</i>	-	La 0,6 km E de PP	-			favorabila	Mentine starea de conservare	Marimea populatiei	411	Nr. indivizi	1000	5000	mii	nu	-	-	-	-	-	-
412												Suprafata distributiei speciei	412	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
413												Nr. speciilor edificat oare/caracteristice in habitatele cu care specia este asociata	413	%/25mp	-	-	cel puțin 15	nu	-	-	-	-	-	-
414												Abundenta speciilor invazive/ruderal e/nitrofile in habitatul speciei	414	%/25mp	-	-	0	nu	-	-	-	-	-	-
415												Gradul de acoperire cu tufaris/padure in aria de raspandire a speciei	415	%	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
416												Nr și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de seminte	416	Nr. de populații % din nr. total de populații	-	-	Specific a sitului 100	nu	-	-	-	-	-	-
417												Marimea populației	417	Nr. indivizi	50	100	zeci	nu	-	-	-	-	-	-
418												Suprafața distributiei speciei	418	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
419			1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	-	Neexistență pe hata de distribuție	-			nefavorabila - inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare	Nr. speciilor edificatoare/caracteristice în habitatele cu care specia este asociată	419	%/25mp	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
420												Suprafața de sol erodat	420	%/25mp	-	-	0	nu	-	-	-	-	-	-
421												Abundența speciilor invazive/ruderal/nitrofile în habitatul speciei	421	%/25mp	-	-	0	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
422												Gradul de acoperire cu tufaris/padure in aria de raspandire a speciei	422	%	-	-	Specific a speciei	nu	-	-	-	-	-	-
423												Nr si procentul populatiilor cu tendinta pozitiva sau stabila a productiei de seminte	423	Nr. de populatii % din nr. total de populatii	-	-	Specific a sitului 100	nu	-	-	-	-	-	-
424												Lemn mort in descompunere pe sol	424	mc/Ha	-	-	15 - 20 mc/Ha	nu	-	-	-	-	-	-
425												Mediu umbros, umiditatea la sol	425	Umiditate 0 - 1	-	-	minim 0.8	nu	-	-	-	-	-	-
426												Mediu umed	426	Precipitatii medii mm	-	-	peste 100 mm	nu	-	-	-	-	-	-
427												Marimea populatiei	427	Nr. indivizi	zeci	zeci	zeci	nu	-	-	-	-	-	-
428			1389	<i>Meesia longiseta</i>	-	Neexistenta de distributie	-			nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare	Suprafata distributiei speciei	428	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
429												Nr. speciilor edificatoare/caracteristici	429	%/25mp	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												ce in habitatele cu care specia este asociata												
430												Suprafata de sol erodat	430	%/25mp	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
431												Abundenta speciilor invazive /ruderal e/nitrofile in habitatul speciei	431	%/25mp	-	-	0	nu	-	-	-	-	-	-
432												Gradul de acoperire cu tufaris/padure in aria de raspandire a speciei	432	%	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
433												Nr si procentul populatiilor cu tendinta pozitiva sau stabila a productiei de seminte	433	Nr. de populatii % din nr. total de populatii	-	-	Specific a sitului 100	nu	-	-	-	-	-	-
434			1758	<i>Ligularia sibirica</i>	-	Neexistenta pe hata de distributie	-			nefavorabila - inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	434	Nr. indivizi	50	100	zeci	nu	-	-	-	-	-	-
435												Suprafata distribuita	435	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
436												iei speciei												
436												Nr. speciilor edificat oare/caracteristici in habitatele cu care specia este asociata	436	%/25mp	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
437												Suprafata de sol erodat	437	%/25mp	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
438												Abundenta speciilor invazive/ruderal e/nitrofile in habitatul speciei	438	%/25mp	-	-	0	nu	-	-	-	-	-	-
439												Gradul de acoperire cu tufaris/padure in aria de raspandire a speciei	439	%	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
440												Nr si procentul populati lor cu tendinta pozitiva sau stabila a productiei de	440	Nr. de populatii % din nr. total de populatii	-	-	Specific a sitului 100	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												seminte												
441			1758	<i>Ligularia sibirica</i>	-	Neexistență pe hata de distribuție	-			nefavorabilă - inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	441	Nr. indivizi	50	100	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
442												Suprafața habitatului speciei	442	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
443												Densitatea populației	443	Nr indivizi/mp	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
444												Volumul de lemn mort în habitatele speciei	444	mc/Ha	-	-	Cel puțin 1	nu	-	-	-	-	-	-
445												Lungimea vegetației ripariene naturale erbacee și arborescente	445	km	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
446	ROSPA0085 Munții Rodnei	Pasari	A223	<i>Aegolius funereus</i>	P	Ua: 55 B, 58 H, 61 A, 70 A	Anexa I a Directivei			favorabilă	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	446	perechi	120	150	min 150	nu	-	-	-	-	-	-



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
447							Păsări				are	Suprafața habitatului speciei	447	Ha	-	-	minim 33461,52 Ha (61,04% din suprafața sitului)	da	Distribuția locală se poate modifica ca urmare a nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	habitat afectat: 90,08 ha; Magnitudine mică Sensitivitate mică	Nesemnificativ temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Mentținerea a minim 5 arbori pe picior/h a din categoria arborilor putregăi oși, arborilor groși, scorbur oși, parțial uscați, parțial debilitați în cadrul arboretelelor în care nu sunt alte restricții, și este habitat potențial de distribuție a speciei	Nesemnificativ	
448												Tendințele populației	448	schimbare procent	-	-	Stabilă sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-	-
449												Tipar de distribuție	449	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	da	Poate fi influențat de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate	Se vor utiliza autovehiculele moderne, cu motoare și echipamente	Nesemnificativ	

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de a defactare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea Impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																			lucrărilor			e, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	silentioase.	
450												Proportia padurilor batrane	450	%	-	-	cel puțin 40%	nu	Prin lucrările propuse de tăieri de conservare și rărituri nu este afectată proporția pădurilor bătrâne	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură	Nesemnificativ
451												Suprafața habitatorilor de paduri	451	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
452												Marimea populației	452	perechi	2	3	min 15	nu	-	-	-	-	-	-
453		A091		<i>Aquila chrysaetos</i>	P	La 2 km E de PP	Anexa I a Directivei Păsări			favorabila	Mentine starea de conservare	Suprafața habitatului speciei	453	Ha	54819	54819	min 54819 Ha, 100% din suprafața sitului	nu	-	-	-	-	-	-
454												Tendințele populației	454	schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale ne semnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
455												Tipar de distribuție	455	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	nu	-	-	-	-	-	-
456												Suprafața habitatelor de păduri	456	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
457												Suprafața habitatelor de pășuni	457	Ha	-	-	cel puțin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
458												Suprafața habitatelor de pășuni mozaice cu vegetație arborescentă, pasuni și cu arbori solitari	458	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
459												Marimea populației	459	perechi	220	280	min 280	nu	-	-	-	-	-	-
460		A104		<i>Bonasa bonasia</i>	P	La 3,1 km N de PP	Anexa I a Directivei Păsări			favorabilă	Mentine starea de conservare	Suprafața habitatului speciei	460	Ha	-	-	minim	nu	-	-	-	-	-	-
461												Tendințele populației	461	schimbare procent	-	-	Stabilă sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
462												Tipar de distribuție	462	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	nu	-	-	-	-	-	-
463												Proportia padurilor batrane	463	%	-	-	cel puțin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
464												Suprafața habitatelor de păduri	464	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
465												Marimea populației	465	perechi	30	40	min 40	nu	-	-	-	-	-	-
466												Suprafața habitatului speciei	466	Ha	-	-	minim 19191	nu	-	-	-	-	-	-
467												Tendințele populației	467	schimbare procent	-	-	Stabilă sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-
468			A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	Neexistență pe hata de distribuție	Anexa I a Directivei Păsări				favorabilă	Mentineră stării de conservare	468	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	nu	-	-	-	-	-	-
469												Proportia padurilor batrane	469	%	-	-	cel puțin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
470												Suprafața habitatelor de păduri	470	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
471												Prezența arborilor maturi/batrani în habitate de păduri	471	Nr/Ha	-	-	cel puțin 4	nu	-	-	-	-	-	-
472												Marimea populației	472	perechi	2	3	min 3	nu	-	-	-	-	-	-
473												Suprafața habitatului speciei	473	Ha	-	-	minim 54191 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
474												Tendințele populației	474	schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-
475			A139	<i>Charadrius morinellus</i>	W	Neexistență pe habitat de distribuție	Anexa I a Directivei Păsări				nefavorabila	Îmbunătățirea stării de conservare	475	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	nu	-	-	-	-	-	-
476												Suprafața habitatelor umede	476	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
477												Suprafața habitatelor de pajisti	477	Ha	-	-	cel puțin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
478			A030	<i>Ciconia nigra</i>	R	La 1,8 km E de PP	Anexa I a Directivei Păsări				favorabila	Mentineră stării de conservare	478	perechi	1	3	min 2	nu	-	-	-	-	-	-
479												Suprafața habitatului speciei	479	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
480												Tendințele populației	480	schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-
481												Tipar de distribuție	481	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	nu	-	-	-	-	-	-
482												Suprafața habitatelor de pășuni	482	Ha	-	-	cel puțin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
483												Suprafața habitatelor de păduri	483	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
484			A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	P	Ua: 55 A, 57 C, 58 B, 58 D,	Anexa I a Directivei			favorabilă	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	484	perechi	40	60	min 50	nu	-	-	-	-	-	

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de a defacare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea Impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
485						59 B, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A	Păsări				are	Suprafața habitatului speciei	485	Ha	-	-	min 35640.8 Ha	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arborelor. Suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la	Magnitudine mică; Sensitivitate mică ; 277,7ha în plan	Nesemnificativ temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																			refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.				amplasa rea cuibului ; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorbur oși și iescări mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului	
486												Tendințele populației	486	schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
487												Proportia padurilor batrane	487	%	-	-	cel puțin 40%	nu	Prin lucrările propuse nu este afectată proporția pădurilor bătrâne	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																							amplasarea cuibului ; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorbur oși și iescări mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului .	
488												Tipar de distribuție	488	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	da	Poate fi influențat de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrării	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase.	Nesemnificativ
489												Suprafața habitate	489	Ha	-	-	cel puțin 35640.8	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												lor de paduri					Ha							
490												Prezența arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	490	Nr/Ha	-	-	cel puțin 4	nu	-	-	-	-	-	-
491												Marimea populatiei	491	perechi	70	90	min 25	nu	-	-	-	-	-	-
492			A236	<i>Dryocopus martius</i>	P	Ua: 57 C, 59 C, 62 A, 73 A	Anexa I a Directivei Păsări			favorabila	Mentine starii de conservare	Suprafata habitatului speciei	492	Ha	-	-	Nestabilita	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conduce a arborete lor. Suprafata habitate lor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și	Magnitudine mică; Sensitivitate mică ;126,01 ha în plan	Nesemnificativt emporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorbur oși. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
																			reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitate lor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.				un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului ; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorbur oși la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea	

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
493												Tendințele populației	493	schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	da	-	-	-	-	-	cuibului	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale ne semnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
49 4												Proportia padurilor batrane	49 4	%	-	-	cel puțin 40%	nu	Prin lucrările propuse nu este afectată proporția pădurilor bătrâne	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburăși. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină suprafața	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
495												Tipar de distribuție	495	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	da	Poate fi influențat de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase.	Nesemnificativ
																						ă de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului ; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorbur oși la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului .		

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																						variabilitatea naturală		
496												Suprafața habitatorilor de paduri	496	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
497												Prezența arborilor maturi/batrani în habitate de paduri	497	Nr/Ha	-	-	cel puțin 4	nu	-	-	-	-	-	-
498												Marimea populației	498	perechi	100	110	min 110	nu	-	-	-	-	-	-
499												Suprafața habitatului speciei	499	Ha	35641 ha 842,63 ha în plan	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
500												Tendințele populației	500	schimbare procent	-	-	Stabilă sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-
501			A321	<i>Ficedula albicollis</i>	W	La 1,5 km N și S de PP	Anexa I a Directivei Păsări				favorabila	Mentine starea de conservare	501	%	-	-	cel puțin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
502												Tipar de distribuție	502	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	nu	-	-	-	-	-	-
50												Suprafața	50	Ha	-	-	cel puțin	nu	-	-	-	-	-	-



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3												ta habitator de paduri	3				putin 35640.8 Ha							
504												Suprafata habitator de pajisti	504	Ha	-	-	cel puțin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
505												Suprafata habitator de pajisti mozaicte cu vegetati e arborescenta, pasuni si cu arbori solitari	505	Ha	-	-	Nestabil ita	nu	-	-	-	-	-	-
506												Marime a populati ei	506	perechi	100	110	min 110	nu	-	-	-	-	-	-
507												Suprafata habitatu lui speciei	507	Ha	35641 ha 842,63 ha în plan	-	Nestabil ita	nu	-	-	-	-	-	-
508			A320	<i>Ficedula parva</i>	W	La 1.5 km N și S de PP	Anexa 1 a Directiv ei Păsări			favorabi la	Mentine rea starii de conservare	Tendint ele populati ei	508	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
509												Proporti a padurilo r batrane	509	%	-	-	cel puțin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
510												Tipar de distributie	510	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnifi cativa	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
511												Suprafața habitatorilor de păduri	511	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
512												Suprafața habitatorilor de pășisti	512	Ha	-	-	cel puțin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
513												Suprafața habitatorilor de pășisti mozaicată cu vegetație arborescentă, pasuni și cu arbori solitari	513	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
514			A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	W	Ua: 55 B, 58 F, 61 A, 70 A,	Anexa I a Directivei			favorabila	Mentine starea de conservare	Marimea populației	514	perechi	15	20	min 20	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
515						74 A	Păsări												Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Suprafața habitate lor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitate lor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Menținerea a minim 5 arbori pe picior/h a din categoriile arborilor putregăi oși, arborilor groși, scorbur oși, parțial uscați. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
																			refacere a stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.						
516												Tendințele populației	516	schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-	-
517												Proportia padurilor bătrâne	517	%	-	-	cel puțin 40%	nu	Prin lucrările propuse nu este afectată proporția padurilor bătrâne	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură	Nesemnificativ	

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale ne semnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
518												Tipar de distribuție	518	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	da	Poate fi influențat de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehiculele moderne, cu motoare și echipamente silențioase.	Nesemnificativ
519												Suprafața habitatelor de păduri	519	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
520												Suprafața habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetație arborească, pasuni și cu arbori solitari	520	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
521												Marimea populației	521	perechi	90	100	min 20	nu	-	-	-	-	-	-
522		A338		<i>Lanius collurio</i>	W	La 1,5 km N și S de PP	Anexa I a Directivei Păsări			favorabilă	Mentine starea de conservare	Suprafața habitatului speciei	522	Ha	1007 ha în AS	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
523												Tendințele populației	523	schimbare procent	-	-	Stabilă sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale ne semnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												ei												
524												Suprafața habitacelor arabile extensiv	524	Ha	-	-	nesemnificativă	nu	-	-	-	-	-	-
525												Tipar de distribuție	525	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	nu	-	-	-	-	-	-
526												Suprafața habitacelor de pășit	526	Ha	-	-	cel puțin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
527												Suprafața habitacelor de pășit mozaicată cu vegetație arborescentă, pășuni și cu arbori solitari	527	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
528												Marimea populației	528	perechi	10	20	min 20	nu	-	-	-	-	-	-
529		A072		<i>Pernis apivorus</i>	W	La 1,7 km N de PP	Anexa I a Directivei Păsări			favorabilă	Mentținerea stării de conservare	Suprafața habitatului speciei	529	Ha	1007 în AS	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
530												Tendințele populației	530	schimbare procent	-	-	Stabilă sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												ei												
531												Tipar de distribuție	531	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	-
532												Suprafața habitate lor de paduri	532	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
533												Suprafața habitate lor de pajisti	533	Ha	-	-	cel puțin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
534												Suprafața habitate lor de pajisti mozaicate cu vegetati e arborescenta, pasuni și cu arbori solitari	534	Ha	-	-	Nestabil ita	nu	-	-	-	-	-	-
535		A241		<i>Picoides tridactylus</i>	P	Ua: 55 A, 58 G, 60 D, 70	Anexa 1 a Directiv ei			favorabila	Mentine rea starii de conserv	Marimea populati ei	535	perechi	40	50	min 20	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
536						A, 74 A	Păsări				are			Ha	842.63 in AS		Nestabilita	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arborelor.Reducerea habitatu lui de hrănire prin eliminarea arborilor de biodiversitate prin tăieri igienă. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatu lui și nu de pierdere fizică de	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburăși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populațiilor locale a acestei	Nesemnificativ



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																			suprafață.				specii. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitare și la nivelul unor zone învecinate.	
537												Tendințele populației	537	schimbare procent	-	-	Stabilă sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de adefactare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea Impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
538												Proportia padurilor batrane	538	%	-	-	Cel puțin 40%	nu	Prin lucrările propuse nu este afectată proporția pădurilor bătrâne	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																							amplasarea cuibului ; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorbur oși și iescări mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului .	
539												Tipar de distribuție	539	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scader semnificativa	da	Poate fi influențat de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase.	Nesemnificativ
540												Suprafața habitate	540	Ha	-	-	cel puțin 35640.8	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
												lor de paduri					Ha							
541												Marimea populației	541	perechi	6	8	min 20	nu	-	-	-	-	-	
542			A220	<i>Strix uralensis</i>	P	Ua: 54 B, 57 A, 60 B, 62 A, 73 A	Anexa 1 a Directivei Păsări			favorabila	Mentineră stării de conservare	Suprafața habitatului speciei	542	Ha	1007 în AS	-	Nestabilă	da	Numărul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de seră de praf rezultat în urma lucrărilor de îngrijire și conducerea arborelor. Suprafața habitate lor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitate lor forestier	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburăși. Păstrarea vegetației arbutive și de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricărui element de perturbație; trecerea în regim	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																			e se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.				de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitare a oricăror activități antropice pe o rază de minim 500 m. Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorbur oși mari la unitatea de suprafață, de regulă 3- 4/ha, utilizați despecie pentru amplasarea cuibului.	
543												Tendințele populației	543	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale ne semnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
544												Proportia padurilor batrane	544	%	-	-	Cel puțin 40%	nu	Prin lucrările propuse nu este afectată proporția pădurilor bătrâne	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură	Nesemnificativ
545												Tipar de distribuție	545	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	da	Poate fi influențat de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase.	Nesemnificativ
546												Suprafața habitatelor de păduri	546	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
547												Suprafața habitatelor de pajisti mozaicite cu vegetație arboresc	547	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												enta, pasuni si cu arbori solitari												
548												Marimea populatiei	548	perechi	180	200	min 20	nu	-	-	-	-	-	-
549												Suprafata habitatu lui speciei	549	Ha	1007 ha în AS	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
550												Tendintele populatiei	550	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
551												Proportia padurilor batrane	551	%	-	-	Cel puțin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
552		A108		<i>Tetrao urogallus</i>	P	La 2,4 km E de PP	Anexa I a Directivei Păsări			favorabila	Mentine starii de conservare	Tipar de distributie	552	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	-
553												Suprafata habitate lor de paduri	553	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
554												Suprafata habitate lor de pajisti mozaicate cu vegetati e arboresc enta, pasuni si cu	554	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												arbori solitari												
555												Marimea populației	555	perechi	20	20	min 20	nu	-	-	-	-	-	-
556												Suprafața habitatului speciei	556	Ha	360 în AS	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
557												Nivelul apei	557	m	-	-	Stabil, cu fluctuații rapide primăvara	nu	-	-	-	-	-	-
558			A229	Alcedo atthis	P	La 6 km NE de PP	Anexa I a Directivei Păsări			favorabila	Mentine starea de conservare	Suprafața habitatorilor de hranire a stufurilor și a vegetației submersive	558	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
559												Suprafața vegetației lemnoase de-a lungul malurilor	559	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
560												Calitatea apei	560	Adancimea (m)	-	-	Cel puțin 2	nu	-	-	-	-	-	-
561			A090	Aquila clanga	P	Neexistență pe hata de distribuție	Anexa I a Directivei			nefavorabila	Îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	561	perechi	1	1	min 1	nu	-	-	-	-	-	-



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
562						ie	Păsări				are	Suprafața habitatului speciei	562	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
563												Tendințele populației	563	schimbare procent	-	-	Stabilă sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-
564												Proportia padurilor batrane	564	%	-	-	cel puțin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
565												Tipar de distribuție	565	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	nu	-	-	-	-	-	-
566												Suprafața habitatelor de păduri	566	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
567												Suprafața habitatelor de pășuni	567	Ha	-	-	cel puțin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
568												Suprafața habitatelor de pășuni mozaicite cu vegetație arborească, pasuni și cu arbori solitari	568	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
569			A089	<i>Aquila pomarina</i>	R	La 1,9 km E de PP	Anexa I a Directiv			favorabilă	Mentineră stării de	Marimea populației	569	perechi	10	10	min 10	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
							ei Păsări				conservare	ei												
570												Suprafața habitatului speciei	570	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
571												Tendințele populației	571	schimbare procent	-	-	Stabilă sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-
572												Proportia padurilor batrane	572	%	-	-	cel puțin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
573												Tipar de distribuție	573	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	nu	-	-	-	-	-	-
574												Suprafața habitatelor de păduri	574	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
575												Suprafața habitatelor de pășuni	575	Ha	-	-	cel puțin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
576												Suprafața habitatelor de pășuni mozaicate cu vegetație arborească, pasuni și cu arbori solitari	576	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
577												Marimea populației	577	perechi	6	8	min 8	nu	-	-	-	-	-	-
578			A215	<i>Bubo bubo</i>	P	Ua: 56, 58 B, 62 A, 72 A	Anexa I a Directivei Păsări			favorabila	Mentineră stării de conservare	Suprafața habitatului speciei	578	Ha	-	-	Nestabilită	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praf rezultat în urma lucrărilor de îngrijire și conducere a arborelor. Reduc habitatul de hrănire prin eliminarea arborilor de biodiversitate prin tăieri igienă. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. - Trecerea în regim de protecție strictă a uaurilor în care este localizată și cuibărește specia și limitarea oricăror activități	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
579																			de pierdere fizică de suprafață.				antropice pe o rază de 500 m cu ajutorul unor marcaje speciale	
												Tendințele populației	579	schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-
580																			Prin lucrările propuse nu este afectată proporția pădurilor bătrâne	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
581												Tipar de distribuție	581	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	da	Poate fi influențat de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehiculele moderne, cu motoare și echipamente silențioase.	Nesemnificativ
582												Prezența arborilor maturi/batrani în habitate de păduri	582	Nr/Ha	-	-	cel puțin 4	da	Reducerea prezenței arborilor mature/batrani în habitate de păduri	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ, temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minimum 10 arbori/ha.	Nesemnificativ
583												Suprafața habitatelor de păduri	583	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
584												Suprafața habitatelor de pajisti mozaicte cu vegetatiile arboresce	584	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												enta, pasuni și cu arbori solitari												
585			A031	<i>Ciconia ciconia</i>	R	La 1,9 km E de PP	Anexa I a Directivei Păsări			favorabila	Mentine rearea stării de conservare	Marimea populatiei	585	perechi	5	5	min 5	nu	-	-	-	-	-	-
586			A031	<i>Ciconia ciconia</i>	R	La 1,9 km E de PP	Anexa I a Directivei Păsări			favorabila	Mentine rearea stării de conservare	Suprafata habitatului speciei	586	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
587			A031	<i>Ciconia ciconia</i>	R	La 1,9 km E de PP	Anexa I a Directivei Păsări			favorabila	Mentine rearea stării de conservare	Tendintele populatiei	587	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
588			A031	<i>Ciconia ciconia</i>	R	La 1,9 km E de PP	Anexa I a Directivei Păsări			favorabila	Mentine rearea stării de conservare	Tipar de distributie	588	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	-
589			A031	<i>Ciconia ciconia</i>	R	La 1,9 km E de PP	Anexa I a Directivei Păsări			favorabila	Mentine rearea stării de conservare	Suprafata habitator de pajisti	589	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
590			A031	<i>Ciconia ciconia</i>	R	La 1,9 km E de PP	Anexa I a Directivei Păsări			favorabila	Mentine rearea stării de conservare	Suprafata habitator arabile cetensive	590	Ha	-	-	cel putin	nu	-	-	-	-	-	-
591			A081	<i>Circus aeruginosus</i>	P	La 3,6 km SE de PP	Anexa I a Directivei Păsări			favorabila	Mentine rearea stării de conservare	Marimea populatiei	591	perechi	4	5	min 5	nu	-	-	-	-	-	-
592			A081	<i>Circus aeruginosus</i>	P	La 3,6 km SE de PP	Anexa I a Directivei Păsări			favorabila	Mentine rearea stării de conservare	Suprafata habitatului speciei	592	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
593												Tendințele populației	593	schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-
594												Tipar de distribuție	594	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	nu	-	-	-	-	-	-
595												Suprafața habitatelor de hranire, a stufului și a vegetației acvatice submersive	595	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
596												Suprafața habitatelor de pășit	596	Ha	-	-	cel puțin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
597												Suprafața habitatelor de pășit mozaicată cu vegetație arborescentă, pășuni și cu arbori solitari	597	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
598			A082	<i>Circus cyaneus</i>	P	La 3,6 km SE de PP	Anexa I a Directivei			favorabilă	Mentținerea stării de conservare	Marimea populației	598	perechi	10	11	min 110	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
599							Păsări				are	Suprafața habitatului speciei	599	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
600												Tendințele populației	600	schimbare procent	-	-	Stabilă sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-
601												Suprafața habitatelor arabile	601	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
602												Tipar de distribuție	602	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	nu	-	-	-	-	-	-
603												Suprafața habitatelor de pășuni	603	Ha	-	-	cel puțin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
604												Suprafața habitatelor de pășuni mozaicată cu vegetație arborescentă, pasuni și cu arbori solitari	604	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
605			A122	<i>Crex crex</i>	R	La 5,5 km NV de PP	Anexa I a Directivei Păsări				nefavorabilă	Marimea populației	605	perechi	2	3	min 3	nu	-	-	-	-	-	-
606												Suprafața habitatului	606	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												speciei												
607												Tendințele populației	607	schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-
608												Tipar de distribuție	608	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	nu	-	-	-	-	-	-
609												Suprafața habitatelor de pajisti	609	Ha	-	-	cel puțin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
610												Suprafața habitatelor arabile	610	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
611		A238		<i>Dendrocopos medius</i>	P	Ua: 55 A, 57 C, 58 B, 58 D,	Anexa I a Directivei			favorabila	Mentine starea de conservare	Marimea populației	611	perechi	90	100	min 100	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
61 2						59 B, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A	Păsări													Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arborelor. Reduc habitatul de hrănire prin eliminarea arborilor de biodiversitate prin tăieri igienă. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de	Magnitudine mică; Sensitivitate mică ; 277,7ha în plan	Nesemnificativ temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină suprafața de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																			suprafață.				amplasa rea cuibului ; menține rea unui anumit număr de arbori groși, scorbur oși și iescări mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasa rea cuibului .	
613												Tendințele populației	613	schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
614												Proportia padurilor batrane	614	%	-	-	cel puțin 40%	nu	Prin lucrările propuse nu este afectată proporția pădurilor bătrâne	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
61																								
5												Tipar de distributie	615	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	Populația poate fi influențată de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor de exploatare și transporta masei lemnoase	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ temporar și reversibil	Schimbări în habitatele sau speciile care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburși	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
																			e. Numarul de indivizi poate fi afectat de emisiile gazelor cu efect de sera de praf rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Reducerea habitatului de hrănire prin eliminarea arborilor de biodiversitate prin tăieri igienă. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere					

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale ne semnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																			fizică de suprafață.					
616												Suprafața habitacilor de păduri	616	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
617												Prezența arborilor maturi/batrani în habitate de păduri	617	Nr/Ha	-	-	cel puțin 4	nu	-	-	-	-	-	-
618			A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	P	Ua: 55 A, 57 C, 58 B, 58 D,	Anexa I a Directivei			favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	618	perechi	90	100	min 100	nu	-	-	-	-	-	

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
619						59 B, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A	Păsări				are			Suprafața habitatului speciei	619	Ha	-	-	Nestabilită	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arborelor. Reducerea habitatului de hrănire prin eliminarea arborilor de biodiversitate prin tăieri de igienă. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru	Nesemnificativ



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
620												Tendințele populației	620	schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-	amplasarea cuibului ; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorbur oși și iescări mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului .	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
621												Proportia padurilor batrane	621	%	-	-	cel puțin 40%	nu	Prin lucrările propuse nu este afectată proporția pădurilor bătrâne	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
62																								
2												Tipar de distributie	62	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	Populația poate fi influențată de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor de extindere a drumurilor forestiere și a	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ temporar și reversibil	Schimbări în habitatele speciilor care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorbuși.	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
																			celor de exploatare și transport a masei lemnoase. Numarul de indivizi poate fi afectat de emisiile de gaze cu efect de seră de praf rezultat în urma lucrărilor de îngrijire și conducere a arborelor. Suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor					

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 asigurarea impacturilor reziduale ne semnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																			lor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.					
623												Suprafața habitacilor de paduri	623	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
624												Prezența arborilor maturi/batrani în habitate de paduri	624	Nr/Ha	-	-	cel puțin 4	nu	-	-	-	-	-	-
625			A098	<i>Falco columbarius</i>	P	La 2,7 km E de PP	Anexa I a Directivei Păsări			favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	625	perechi	25	30	min 30	nu	-	-	-	-	-	
626												Suprafața habitatului	626	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												lui speciei												
627												Tendințele populației	627	schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-
628												Proportia padurilor batrane	628	%	-	-	cel puțin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
629												Tipar de distribuție	629	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	nu	-	-	-	-	-	-
630												Suprafața habitacelor de păduri	630	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
631												Suprafața habitacelor de pășuni	631	Ha	-	-	cel puțin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
632												Suprafața habitacelor de pășuni mozaicite cu vegetație arborescentă, pasuni și cu arbori solitari	632	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
633		A103		<i>Falco peregrinus</i>	P	La 2,7 km E de PP	Anexa I a Directivei Păsări			favorabilă	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	633	perechi	5	6	min 6	nu	-	-	-	-	-	-
634												Suprafața	634	Ha	851	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
635												habitatul speciei												
636												Tendințele populației	635	schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-
637												Proportia padurilor batrane	636	%	-	-	cel puțin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
638												Tipar de distribuție	637	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	nu	-	-	-	-	-	-
639												Suprafața habitacelor de păduri	638	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
640												Suprafața habitacelor de pășuni	639	Ha	-	-	cel puțin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
641			A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	P	Neexistență pe habitat de distribuție	Anexa I a Directivei			nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Marimea populației	641	perechi	1	2	min 2	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
642						ie	Păsări				are	Suprafața habitatu lui speciei	642	Ha	-	-	Nestabil ita	nu	-	-	-	-	-	-
643												Tendin ele populati ei	643	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
644												Proporti a padurilo r batrane	644	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
645												Tipar de distribut ie	645	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnifi cativa	nu	-	-	-	-	-	-
646												Suprafat a habitate lor de paduri	646	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
647												Suprafat a habitate lor de pajiste	647	Ha	-	-	cel putin 12611.3 6 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
648												Suprafat a habitate lor de pajisti mozaica te cu vegetati e arboresc enta, pasuni si cu arbori solitari	648	Ha	-	-	Nestabil ita	nu	-	-	-	-	-	-
649			A339	<i>Lanius minor</i>	P	La 2,5 km N și S de PP	Anexa I a Directiv			favorabi la	Mentine rea starii de	Marime a populati	649	perechi	10	110	min 110	nu	-	-	-	-	-	-



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
							ei Păsări				conservare	ei												
650												Suprafața habitatului speciei	650	Ha	1007	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
651												Tendințele populației	651	schimbare procent	-	-	Stabilă sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-
652												Proportia padurilor batrane	652	%	-	-	cel puțin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
653												Tipar de distribuție	653	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	nu	-	-	-	-	-	-
654												Suprafața habitarelor arabile	654	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
655												Suprafața habitarelor de pajisti mozaicate cu vegetație arborească, pasuni și cu arbori solitari	655	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
656		A246		<i>Lullula arborea</i>	P	La 2,5 km N și S de PP	Anexa I a Directivei Păsări			favorabilă	Mentine starea de conservare	Marimea populației	656	perechi	90	100	min 100	nu	-	-	-	-	-	-
657												Suprafața	657	Ha	1007 în AS	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 neesențiale	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
658												habitatul speciei												
												Tendințele populației	658	schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-
659												Tipar de distribuție	659	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	nu	-	-	-	-	-	-
660												Suprafața habitatelor de păduri	660	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
661												Suprafața habitatelor de pășuni	661	Ha	-	-	cel puțin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
662												Suprafața habitatelor de pășuni mozaicată cu vegetație arborescentă, pasuni și cu arbori solitari	662	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
663			A234	<i>Picus canus</i>	P	Ua: 56, 58 B, 61 D, 72 A	Anexa I a Directivei			favorabilă	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	663	perechi	140	150	min 150	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
664							Păsări							Ha	1007 în AS	-	Nestabilă	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Reducerea habitului de hrănire prin eliminarea arborilor de biodiversitate prin tăieri igienă. Este vorba însă de modificări calitative ale habitului și nu de pierdere fizică	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburăși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
665												Tendințele populației	665	schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	și la nivelul unor zone învecinate	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
666												Proportia padurilor batrane	666	%	-	-	cel puțin 40%	nu	Prin lucrările propuse nu este afectată proporția pădurilor bătrâne	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ temporar și reversibil	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru	Nesemnificativ

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
667												Tipar de distribuție	667	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	nu	Populația poate fi influențată de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor de extindere a drumurilor forestiere și a	Magnitudine mică; Sensitivitate mică	Nesemnificativ și reversibil	Schimbări în habitatele speciilor care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorbur oși.	Nesemnificativ
																						amplasarea cuibului ; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorbur oși și iescări mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului .		

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale ne semnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
																			celor de exploatare și transport a masei lemnoase. Numarul de indivizi poate fi afectat de emisiile de gaze cu efect de seră de praf rezultat în urma lucrărilor de îngrijire și conducere a arborelor. Suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor					

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 asigurarea impacturilor reziduale ne semnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																			lor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.					
668												Suprafața habitacelor de păduri	668	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
669												Prezența arborilor maturi/batrani în habitate de păduri	669	Nr/Ha	-	-	cel puțin 4	nu	-	-	-	-	-	-
670			A307	<i>Sylvia nisoria</i>	P	La 2,5 km N și S de PP	Anexa I a Directivei Păsări			favorabila	Mentineră stării de conservare	Marimea populației	670	perechi	sute	sute	sute	nu	-	-	-	-	-	-
671												Suprafața habitatului	671	Ha	1007 în AS	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-



nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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 impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												lui speciei												
672												Tendințele populației	672	schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-
673												Tipar de distribuție	673	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	nu	-	-	-	-	-	-
674												Suprafața habitatelor arabile	674	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
675												Suprafața habitatelor de pajisti mozaicite cu vegetație arborescentă, pasuni și cu arbori solitari	675	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
676												Marimea populației	676	perechi	zeci	zeci	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
677		A409		<i>Tetrao tetrix</i>	P	La 2,7 km E de PP	Anexa I a Directivei Păsări			nefavorabila	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului speciei	677	Ha	441.7 în AS	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
678												Tendințele populației	678	schimbare procent	-	-	Stabila sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-
679												Suprafața habitate	679	Ha	-	-	cel puțin 6579.84	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
680												lor de tufisuri, tufarisuri												
681												Tipar de distribuție	680	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	nu	-	-	-	-	-	-
682												Suprafața habitatelor de paduri	681	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
683												Proportia padurilor batrane	682	%	-	-	cel puțin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
684												Suprafața habitatelor de pajisti mozaicite cu vegetație arborescentă, pasuni și cu arbori solitari	683	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
685			A166	<i>Tringa glareola</i>	P	La 3,7 km SE de PP	Anexa I a Directivei Păsări			favorabilă	Mentine starea de conservare	Marimea populației	684	perechi	40	50	min 50	nu	-	-	-	-	-	-
686												Suprafața habitatului speciei	685	Ha	1007 în AS	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-
687												Tendințele populației	686	schimbare procent	-	-	Stabilă sau în creștere	nu	-	-	-	-	-	-

nr. crt	Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	nr. crt	Unitate de măsură a parametrului	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
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
687												Tipar de distribuție	687	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	Fără scădere semnificativă	nu	-	-	-	-	-	-
688												Suprafața cu vegetație arbustivă	688	Ha	-	-	cel puțin 6579.84	nu	-	-	-	-	-	-
689												Suprafața habitatelor de mlăștini și zone umede	689	Ha	-	-	Nestabilă	nu	-	-	-	-	-	-

## 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
Restricționarea introducerii speciilor de plante alohtone; Interzicerea pășunatului și târlirea	Evitare	3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	Abundența speciilor edificatoare	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului	Pe toată durata implementării planului	În toate ua-urile: 71 A, 72 A, 73 A
Păstrarea materialului lemnos de-a lungul văilor	Prevenire		Număr specii edificatoare			
Restricționarea pesticidelor și insecticidelor	Evitare		Abundență specii indicatoare pentru perturbări			
Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) 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>	Abundență specii edificatoare de arbori	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea lăstărișului;	Pe toată durata implementării planului	În toate ua-urile: 60 A, 60 B, 60 C, 60 D, 60 E, 60 F, 60 G, 61 A, 61 B, 61 C, 62 A, 62 B, 63, 64 A, 64 C, 64 C, 65 A, 65 D, 66 A, 67 D, 68 A, 70 A, 70 B, 71 A, 71 B, 72 A, 72 C, 72 B, 73 A, 73 B, 74 A, 75 A, 76 A
Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase	Prevenire		Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice;		
Se va asigura: un volum de minim 10 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm și se vor menține minim 10 arbori peste 100 ani/ha.	Prevenire și reducere		Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	Poluarea fonică, disturbare		

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
Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul natural instalat va asigura o acoperire corespunzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboretului bătrân a minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică - arbori de biodiversitate.	Evitare și reducere		Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diemtrul mai mare de 45 cm			
Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor*.	Prevenire	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană- <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Abundenta specii edificatoare de arbori	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea lăstărișului;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice;  Poluarea fonică, disturbare	Pe toată durata implemementării planului	În toate ua-urile:60 B, 61 C, 62 B, 64 B, 64 C, 64 D, 65 A, 65 B, 65 C, 65 D, 66 B, 66 C, 66 D, 67 A, 67 B, 67 D, 67 E, 67 F, 67 G, 68 A, 68 C, 68 D, 69 A,69 B, 69 C, 70 B, 72 A, 73 A, 76 A, 76 C, 76 F
Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase	Prevenire		Numar specii edificatoare in stratul ierbos			
Se va asigura: un volum de minim 20 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm și se vor menține minim 10 arbori peste 100 ani/ha.	Prevenire și reducere		Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm			

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
Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la lucrările de exploatare și transport a masei lemnoase. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul natural instlat va asigura o acoperire corespunzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboretului bătrân a minim 10 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică - arbori de biodiversitate, peste 100 ani.	Evitare și reducere		Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diemtrul mai mare de 45 cm			
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Vor fi menținuți minim 3-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 10 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arbori groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați. Păstrarea unei zone de cel puțin 7 m de habitat riparian pe ambele maluri ale apei.	Reducere	4012 <i>Carabus hampei</i> ; 4014 <i>Carabus variolosus</i> ; 4015 <i>Carabus zawadzskii</i>	Mărime habitat Aria de răspândire a speciei Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului; Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici; Degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ	Permanent	În toate ua-urile: 60 A, 67 D, 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
Limitarea poluării luminoase, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur	Reducere	6199* <i>Euplagia quadripunctaria</i>	Mărime populație	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;	Permanent	În toate ua urile: 68 A, 75 A
Respectarea măsurilor de aplicare a lucrărilor ce au loc pe suprafața ua-urilor	Prevenire		Prezenta plantei hrana <i>Eupatorium cannabinum</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;		
Respectarea măsurilor de aplicare a lucrărilor ce au loc pe suprafața ua-urilor	Prevenire		Suprafata arbusti si arbori din aria de raspandire /lungime structuri longitudinale de vegetatie arboresenta	Degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ		
Se vor respecta normele tehnice, în special cele de exploatare și transport a masei lemnoase	Prevenire	4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Mărimea populației	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului; Degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ	Pe toată durata implementării planului	În toate ua urile: 70 A, 73 A
			Densitatea populației			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici			
Menținerea habitatelor acvatice existente. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere. Interzicerea colectării speciei. Combaterea poluării apelor și a solului. În perioada lunilor Aprilie-Septembrie nu se lucrează pe suprafața ua-ului 75 A. Interzicerea accesului vehiculelor motorizate în habitatele tipice speciei. Interzicerea drenării lacurilor și bălților în habitatele tipice speciei. Interzicerea aruncării	Reducere	1193 <i>Bombina variegata</i>	Mărimea populației	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Perturbarea speciilor	Pe toată durata implementării planului	În ua-ul 75 A
			Distributia speciei in sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile in functie de marimea sitului			
			Prezenta habitatelor terestre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500 m fata de acestea			

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
deșeurilor în habitatele tipice speciei						
Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor.	Reducere	1354 <i>Ursus arctos</i>	Tendința distribuției speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;	Pe toată durata implementării planului	În ua-urile: 61 C, 72 A
			Suprafața habitat	Perturbarea speciilor		
Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor.	Reducere	1361 <i>Lynx lynx</i>	Tendința distribuției speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;	Pe toată durata implementării planului	În ua-urile: 60 C, 70 A
			Suprafața habitat	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăstrielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto; Perturbarea speciilor		
Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor. Identificarea și protecția zonelor alese de female pentru		1352 <i>Canis lupus</i>	Tendința distribuției speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;	Pe toată durata implementării planului	În ua-urile: 61 C, 62 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
fătare, până la părăsirea acestora, mai-iunie.	Reducere		Suprafața habitat	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăstrielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto; Perturbarea speciilor		
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Interzicerea exploatarei forestiere în habitatele de reproducere păduri ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie – mai	Reducere	1355 <i>Lutra lutra</i>	Suprafața habitatului potențial în sit/ lungimea de râu cu prezența speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului; Perturbare speciilor	P toată durata implementării planului	În ua-urile: 66 D, 73 A
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici			
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi.	Prevenire	1307 <i>Myotis blythii</i> ; 1324 <i>Myotis myotis</i> ; 1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	Distribuția speciei în aria protejată	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici; Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea lăstărișului; Perturbarea speciilor	Permanent	În ua-urile: 75 A, 76 F
Păstrarea a cel puțin 7 arbori maturi cu scorburi.	Reducere		Arbori maturi cu scorburi			
Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.a- urile situate în ROSCI0125 Munții Rodnei	Reducere		Volum lemn mort			

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
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase. Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi.	Prevenire	1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	Distributia speciei in aria protejata	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Perturbarea speciilor	Permanent	În ua-il 74 A
Păstrarea a cel puțin 7 arbori maturi cu scorburi.	Reducere		Arbori maturi cu scorburi			
Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.a- urile situate în ROSCI0125 Munții Rodnei	Reducere		Volum lemn mort			
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase. Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi.	Prevenire	1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ; 1305 <i>Rhinolophus euryale</i>	Distribuția speciei în aria protejată	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;	Permanent	În ua-urile: 75 A, 76 A
Păstrarea a cel puțin 7 arbori maturi cu scorburi.	Reducere		Arbori maturi cu scorburi			
Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.a- urile situate în ROSCI0125 Munții Rodnei	Reducere		Volum lemn mort			
Menținerea a minim 5 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați în cadrul arboretelor în care nu sunt alte restricții, și este habitat potențial de distribuție a speciei	Reducere	A223 <i>Aegolius funereus</i>	Suprafața habitatului speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Poluarea fonică, disturbare;	Pe toată durata implementării planului	În toate ua-urile: 61 A, 70 A
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.	Evitare		Tipar de distribuție			
Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de manageent în silvicultură	Prevenire		Proporția pădurilor bătrâne			
				Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Perturbarea speciilor		

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
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	Reducere	A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	Suprafața habitatului speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Poluarea fonică, disturbare;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Perturbarea speciilor	Pe toată durata implementării planului	În toate ua-urile: 60 G, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 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
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	Prevenire		Proporția pădurilor bătrâne			
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.	Evitare		Tipar de distribuție			

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
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului	Reducere	<i>A236 Dryocopus martius</i>	Suprafața habitatului speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici; Poluarea fonică, disturbare; Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului; Perturbarea speciilor	Pe toată durata implementării planului	În toate ua-urile: 62 A, 73 A
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	Prevenire		Proporția pădurilor bătrâne			
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.	Evitare		Tipar de distribuție			

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
Menținerea a minim 5 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.	Evitare	A217 <i>Glaucidium passerinum</i>	Suprafața habitatului speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Poluarea fonică, disturbare;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Perturbarea speciilor	Pe toată durata implementării planului	În toate ua-urile: 61 A, 70 A, 74 A
Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de manageent în silvicultură	Prevenire		Proporția pădurilor bătrâne			
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase	Evitare		Tipar de distribuție			
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.	Evitare	A241 <i>Picoides tridactylus</i>	Suprafața habitatului speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Perturbarea speciilor	Pe toată durata implementării planului	În toate ua-urile: 60 D, 70 A, 74 A
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru	Prevenire		Proporția pădurilor bătrâne			

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
amplasarea cuibului.						
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.	Evitare		Tipar de distribuție			
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricărui elemente de disturbanță; trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricărui activități antropice pe o rază de minim 500 m. Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați despecie pentru amplasarea cuibului.	Evitare	A220 <i>Stix uralensis</i>	Suprafața habitatului speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Perturbarea speciilor	Pe toată durata implementării planului	În toate ua-urile: 60 B, 62 A, 73 A
Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură	Prevenire		Proporția pădurilor bătrâne			
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.	Evitare		Tipar de distribuție			
Pentru realizarea lucrărilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricărui elemente de disturbanță, precum și trecerea în protecție strictă a zonelor de cuibărire și se crează zone tampon pe o rază de 500 m. Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha.	Reducere	A215 <i>Bubo bubo</i>	Suprafața habitatului speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Perturbarea speciilor	Pe toată durata implementării planului	În toate ua-urile: 62 A, 72 A
Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne			Proporția pădurilor			

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
peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură	Prevenire		bătrâne			
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase.	Evitare		Tipar de distribuție			
Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	Evitare	A238 <i>Dendrocopos medius</i>	Suprafața habitatului speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Poluarea fonică, disturbare;	Pe toată durata implementării planului	În toate ua-urile: 60 G, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A
Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	Prevenire		Proporția pădurilor bătrâne	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Perturbarea speciilor		
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși	Evitare		Tipar de distribuție			
Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari	Reducere	A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	Suprafața habitatului speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Poluarea fonică, disturbare;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea	Pe toată durata implementării planului	În toate ua-urile: 60 G, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 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
la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.				calității aerului; Perturbarea speciilor		
Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	Prevenire		Proporția pădurilor bătrâne			
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși	Evitare		Tipar de distribuție			
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate	Evitare		Suprafața habitatului speciei			
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	Prevenire	A234 <i>Picus canus</i>	Proporția pădurilor bătrâne	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului; Perturbarea speciilor	Pe toată durata implementării planului	În ua-ul 72 A
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	Evitare		Tipar de distribuție			

**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 propuse și descrise în Studiul de Evaluare pentru tipurilor de habitate se adresează în mod diferit habitatelor specifice zonei studiate. Măsurile propuse și descrise în Studiul de Evaluare pentru speciile de nevertebrate se adresează în mod diferit speciilor diferite de nevertebrate. Măsurile propuse și descrise în Studiul de Evaluare pentru speciile de mamifere se adresează în mod diferit speciilor diferite de mamifere. Măsurile propuse în Studul de Evaluare pentru speciile de păsări se adresează în mod diferit speciilor de păsări.
	Poate fi utilă și altor habitate / specii?	DA	Măsurile propuse și descrise sunt utile tipurilor diferite de habitate în parte căreia se adresează măsurile, respectiv măsurile propuse și descrise speciilor de nevertebrate, mamifere și păsări sunt utile pentru fiecare specie diferită în parte.
	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	DA	Măsurile propuse și descrise se adresează tuturor parametrilor posibil afectați conform evaluării impactului.
	Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru proiect?	DA	Măsurile se adresează unor impacturi ne semnificative ce au fost identificaate în proiect.
	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: proporția speciilor edificatoare %/ha; volumul de lemn mort pentru habitate și specii; suprafața de habitat necesară; nr. specii/25 mp; %Ha; nr. specii/Ha; nr. arbori/Ha; nr. indivizi; prezență/absență; nr. de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia; clasa de calitate a apei.
	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	Există dovezi privind	DA	Conform legislației în vigoare și a planului de

<b>Atribut</b>	<b>Întrebare cheie</b>	<b>DA/NU</b>	<b>Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie</b>
Relevantă	posibilitatea practică de realizare / implementare a măsurii?		management, lucrările silvice nu au un impact semnificativ sau nesemnificativ, 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 nesemnificativ, 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, iar costurile necesare pentru execuția acestora vor fi suportate în funcție de necesități și fără să fie supraestimat bugetul.
	Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?	DA	Toate măsurile de prevenire, evitare și reducere sunt în cea mai bună măsură aplicabile pentru impactul identificat.
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	DA	Toate măsurile cu caracter preventiv, vor putea duce la un posibil impact rezidual nesemnificativ.
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			
Restricționarea introducerii speciilor de plante alohtone; Interzicerea pășunatului și târlirea	3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	Abundența speciilor edificatoare	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea	De prevăzut anual
Păstrarea materialului lemnos de-a lungul văilor		Număr specii edificatoare		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Restricționarea pesticidelor și insecticidelor		Abundență specii indicatoare pentru perturbări		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor*.	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Abundență specii edificatoare de arbori	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea lăstărișului;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice;	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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		
Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase		Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Poluarea fonică, disturbare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Se va asigura: un volum de minim 20 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm și se vor menține minim 10 arbori peste 100 ani/ha.		Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul natural instalat va asigura o acoperire corespunzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboretului bătrân a minim 5 arbori/ha din rândul celor fără		Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diemtrul mai mare de 45 cm		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		

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			
valoare economică - arbori de biodiversitate.																		
Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor*.	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană-Vaccinio-Piceetea	Abundenta specii edificatoare de arbori	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea lăstărișului;	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea	De prevăzut anual
Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase		Numar specii edificatoare in stratul ierbos	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice;	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Se va asigura: un volum de minim 20 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm și se vor menține minim 10 arbori peste 100 ani/ha.		Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	Poluarea fonică, disturbare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
		Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statiuni cu varsta peste 80 ani cu diemetru mai mare de 45 cm			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare	4012 <i>Carabus hampei</i> ; 4014 <i>Carabus variolosus</i> ; 4015 <i>Carabus zawadzskii</i>	Mărime habitat	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea	x	x	x	x	x	x	x	x	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				
și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Vor fi menținuți minim 3-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 10 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arbori groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați. Păstrarea unei zone de cel puțin 7 m de habitat riparian pe ambele maluri ale apei.		Aria de răspândire a speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;																
		Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	Degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ																
Limitarea poluării luminoase, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur	6199* <i>Euplagia quadripunctaria</i>	Mărime populație	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Respectarea măsurilor de aplicare a lucrărilor ce au loc pe suprafața ua-urilor		Prezenta plantei hrana <i>Eupatorium cannabinum</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Respectarea măsurilor de aplicare a lucrărilor ce au loc pe suprafața ua-urilor		Suprafata arbusti si arbori din aria de raspandire /lungime structuri longitudinale de vegetatie arboresenta	Degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		

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			
Se vor respecta normele tehnice, în special cele de exploatare și transport a masei lemnoase	4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Mărimea populației	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ														Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea	De prevăzut anual
		Densitatea populației		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici																
Menținerea habitatelor acvatice existente. Interzicerea desecării intenționate a bălților de	1193 <i>Bombina variegata</i>	Mărimea populației	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;														Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea	De prevăzut anual
		Distributia speciei in sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile in functie de marimea sitului		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			





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		
Respectarea programului de execuție, a normleor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor.	1354 <i>Ursus arctos</i>	Tendința distribuției speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea	De prevăzut anual
		Suprafața habitat	Perturbarea speciilor														
Respectarea programului de execuție, a normleor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor.	1361 <i>Lynx lynx</i>	Tendința distribuției speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;													Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea	De prevăzut anual
		Suprafața habitat	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăstrielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Respectarea programului de execuție, a normleor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor. Identificarea și protecția zonelor alese de female pentru	1352 <i>Canis lupus</i>	Tendința distribuției speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului; Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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			
fătare, până la părăsirea acestora, mai-iunie.			arbori caracteristice;  Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăstrielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto;  Perturbarea speciilor															
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Interzicerea exploatarea forestieră în habitatele de reproducere păduri ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie – mai	1355 <i>Lutra lutra</i>	Suprafața habitatului potențial în sit/ lungimea de râu cu prezența speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Perturbarea speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea	De prevăzut anual
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici																
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi  Păstrarea a cel puțin 7 arbori maturi cu scorburii	1307 <i>Myotis blythii</i> ; 1324 <i>Myotis myotis</i> ; 1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	Distribuția speciei în aria protejată	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea lăstărișului;  Perturbarea speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea	De prevăzut anual
		Arbori maturi cu scorburii																

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				
Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.a- urile situate în ROSCI0125 Munții Rodnei		Volum lemn mort																	
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase. Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi	1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	Distribuția speciei în aria protejată	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Perturbarea speciilor														Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea	De prevăzut anual	
Păstrarea a cel puțin 7 arbori maturi cu scorburii		Arbori maturi cu scorburii		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.a- urile situate în ROSCI0125 Munții Rodnei		Volum lemn mort																	
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase. Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi.	1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ; 1305 <i>Rhinolophus euryale</i>	Distribuția speciei în aria protejată	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;														Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea	De prevăzut anual	
Păstrarea a cel puțin 7 arbori maturi cu scorburii		Arbori maturi cu scorburii		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					

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				
Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.a- urile situate în ROSCI0125 Munții Rodnei		Volum lemn mort																	
Mentținerea a minim 5 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați în cadrul arboretelor în care nu sunt alte restricții, și este habitat potențial de distribuție a speciei	A223 <i>Aegolius funereus</i>	Suprafața habitatului speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea	De prevăzut anual	
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.		Tipar de distribuție	Poluarea fonică, disturbare;	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de manageent în silvicultură		Suprafața habitatului speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului; Perturbarea speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să	A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	Suprafața habitatului speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici; Poluarea fonică, disturbare;	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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		
<p>existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.</p>			<p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;</p> <p>Perturbarea speciilor</p>														
<p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de</p>		Proporția pădurilor bătrâne															

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		
<p>arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.</p> <p>Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silentioase.</p>		Tipar de distribuție		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
<p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru</p>	A236 <i>Dryocopus martius</i>	Suprafața habitatului speciei	<p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;</p> <p>Poluarea fonică, disturbare;</p> <p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;</p> <p>Perturbarea speciilor</p>	x	x	x	x	x	x	x	x	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		
amplasarea cuibului.																	
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.		Proporția pădurilor bătrâne		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		



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		
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase		Tipar de distribuție		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Menținerea a minim 5 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.	A217 <i>Glaucidium passerinum</i>	Suprafața habitatului speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Poluarea fonică, disturbare;	x	x	x	x	x	x	x	x	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		
Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură		Proporția pădurilor bătrâne	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Perturbarea speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase		Tipar de distribuție		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și	A241 <i>Picoides tridactylus</i>	Suprafața habitatului speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Deteriorarea temporară a calității habitatului,	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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		
<p>în poieni. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate</p>			<p>ducând la reducerea calității aerului;</p> <p>Perturbarea speciilor</p>														
<p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari</p>		Proporția pădurilor bătrâne		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		

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		
mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.		Tipar de distribuție															
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase.				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	A220 <i>Stix uralensis</i>	Suprafața habitatului speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă; trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500 m. Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie		Proporția pădurilor bătrâne	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;	Perturbarea speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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		
pentru amplasarea cuibului.																	
Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură		Tipar de distribuție		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Pentru realizarea lucrarilor se vor folosi utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbanta, precum și trecerea în protecție strictă și se crează zone tampon pe o rază de 500 m. Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha.	A215 <i>Bubo bubo</i>	Suprafața habitatului speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici; Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului; Perturbarea speciilor	x	x	x	x	x	x	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					
Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de manageent în silvicultură		Proporția pădurilor bătrâne																		
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.				Tipar de distribuție																
Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de	A238 <i>Dendrocopos medius</i>	Suprafața habitatului speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Poluarea fonică, disturbare;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Perturbarea speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	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			
arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.																		
Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.		Proporția pădurilor bătrâne																
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși		Tipar de distribuție																

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		
Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului	A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	Suprafața habitatului speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea	De prevăzut anual
			Poluarea fonică, disturbare;														
Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie		Proporția pădurilor bătrâne	Perturbarea speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		



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		
<p>pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului</p>																	
<p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.</p>		Tipar de distribuție		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		

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			
Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	A234 <i>Picus canus</i>	Suprafața habitattului speciei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Perturbarea speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea	De prevăzut anual
Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie		Proporția pădurilor bătrâne		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			

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		
<p>pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.</p>																	
<p>Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.</p>		Tipar de distribuție		x	x	x	x	x	x	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	Îmbunătățirea stării de conservare/ 3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului	Restricționarea introducerii speciilor de plante alohtone; Interzicerea pășunatului și târlirea	Anual	În toate urile: 71 A, 72 A, 73 A	Abundență specii edificatoare	Proporția speciilor edificatoare %/ha	Anual	În toate urile: 71 A, 72 A, 73 A	10 ani	Moderat	-	Ocolul silvic Someș Țibleş/Primăria Comunei Nimigea
			Păstrarea materialului lemnos de-a lungul văilor			Număr specii edificatoare	Nr. specii/25 mp						
			Restricționarea pesticidelor și insecticidelor			Abundență specii indicatoare pentru perturbări	Proporția speciilor indicatoare pentru perturbări %/ha						
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Îmbunătățirea stării de conservare/ 9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea lăstărișului;  Deteriorarea	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor*.	Anual	În toate urile: 60 A, 60 B, 60 C, 60 D, 60 E, 60 F, 60 G, 61 A, 61 B, 61 C, 62 A, 62 B, 63, 64 A, 64 C, 64 D, 65 A, 65 D, 66 A, 67 D, 68 A, 70 A, 70 B, 71	Abundență specii edificatoare de arbori	Proporția speciilor edificatoare %/ha	Anual	În toate urile: 60 A, 60 B, 60 C, 60 D, 60 E, 60 F, 60 G, 61 A, 61 B, 61 C, 62 A, 62 B, 63, 64 A, 64 C, 64 D, 65 A, 65 D, 66 A, 67 D, 68 A, 70 A, 70 B, 71 A, 71 B, 72 A, 72 C, 72 B, 73 A, 73	10 ani	Moderat	-	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
		temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Poluarea fonică, disturbare	Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase		A, 71 B, 72 A, 72 C, 72 B, 73 A, 73 B, 74 A, 75 A, 76 A	Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Proporția speciilor edificatoare în stratul erbos %/ha		B, 74 A, 75 A, 76 A				
			Se va asigura: un volum de minim 20 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm și se vor menține minim 10 arbori peste 100 ani/ha.			Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	Mc/ha						
			Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul natural instalat va asigura o acoperire corespunzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboretului bătrân a minim 5 arbori/ha din rândul celor fără			Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 de ani cu diametrul mai mare de 45 cm	Număr insule de îmbătrânire						

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
			valoare economică - arbori de biodiversitate										
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare/9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea lăstărișului;	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor*.	Anual	În toate urile:60 B, 61 C, 62 B, 64 B, 64 C, 64 D, 65 A, 65 B, 65 C, 65 D, 66 B, 66 C, 66 D, 67 A, 67 B, 67 D, 67 E, 67 F, 67 G, 68 A, 68 C, 68 D, 69 A,69 B, 69 C, 70 B, 72 A, 73 A, 76 A, 76 C, 76 F	Abundenta specii edificatoare de arbori	Proporția speciilor edificatoare %/ha	Anual	În toate urile:60 B, 61 C, 62 B, 64 B, 64 C, 64 D, 65 A, 65 B, 65 C, 65 D, 66 B, 66 C, 66 D, 67 A, 67 B, 67 D, 67 E, 67 F, 67 G, 68 A, 68 C, 68 D, 69 A,69 B, 69 C, 70 B, 72 A, 73 A, 76 A, 76 C, 76 F	10 ani	Moderat	-	Ocolul silvic Someș Țibleş/Primăria Comunei Nimigea
		Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice;	Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase			Numar specii edificatoare in stratul ierbos	Proporția speciilor edificatoare în stratul erbos %/ha						
		Poluarea fonică, disturbare	Se va asigura: un volum de minim 20 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm și se vor menține minim 10 arbori peste 100 ani/ha.			Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	Mc/ha						
			Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la lucrările de exploatare și transport a masei lemnoase. Impactul negativ se va			Insule de îmbatrănire/arb ori de biodiversitate, in statiuni cu varsta peste 80 ani cu diemetru mai mare de 45 cm	Număr insule de îmbatrănire						

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
			resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul natural instlat va asigura o acoperire corespunzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboretului bătrân a minim 10 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică - arbori de biodiversitate, peste 100 ani.										
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare/ 354 <i>Ursus arctos</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului; Perturbarea speciilor	Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor.	Permanent	În ua-urile: 61 C, 72 A	Tendența distribuției speciei	% schimbare	Anual	În ua-urile: 61 C, 72 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea
						Încălcări ale normelor tehnice și a programului de execuție	Nr. abateri cu privire la normele tehnice și de execuție						
						Număr depozite neconforme de deșuri	Nr. depozite						
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare/ 1352 <i>Canis lupus</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea	Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor. Identificarea și protecția zonelor	Permanent	În ua-urile: 61 C, 62 A	Tendența distribuției speciei	% schimbare	Anual	În ua-urile: 61 C, 62 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
		calității aerului; Deteriora rea temporară a calității habitatulu i, ducând la reducerea vârstei exemplar elor de arbori caracteris tice; Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționă rii motoarelo r, fierăstriel or mecanice, utilajelor și mijloacel or auto	alese de female pentru fătare, până la părăsirea acestora, mai-iunie.			Încălcări ale normelor tehnice și a programului de execuție	Nr. abateri cu privire la normele tehnice și de execuție						
						Număr depozite neconforme de deșeuri	Nr. depozite						
						Zone de reproducere identificate	Nr. zone reproducere						



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	Îmbunătățirea stării de conservare/ 1355 <i>Lutra lutra</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Perturbare speciilor	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silentioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspectii tehnice la zi. Interzicerea exploatarei forestiere în habitatele de reproducere păduri ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie – mai	Permanent	În ua-urile: 66 D, 73 A	Perioada în care se efectuează lucrările	Iunie-Ianuarie	Anual	În ua-urile: 66 D, 73 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleş/Primăria Comunei Nimigea
						Număr de poluări a apei sesizate	Număr de poluări						
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare/ 1361 <i>Lynx lynx</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Deteriorarea temporară	Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor	Permanent	În ua-urile: 70 A, 60 C	Tendința distribuției speciei	% schimbare	Anual	În ua-urile: 70 A, 60 C	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleş/Primăria Comunei Nimigea
Încălcări ale normelor tehnice și a programului de execuție	Nr. abateri cu privire la normele tehnice și de execuție												

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
		a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice;  Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăstriilor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto;  Perturbarea speciilor				Număr depozite neconforme de deșeuri	Nr. depozite						
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare/ 1307 <i>Myotis blythii</i> Menținerea stării de conservare/ 1324 <i>Myotis myotis</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspectii tehnice la zi.	Anual	În ua-urile: 75 A, 76 F	Distribuția speciei în aria protejată	Număr cvadrate de 1 km <sup>2</sup> în care este prezentă specia	Anual	În ua-urile: 75 A, 76 F	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea
						Arbori maturi	Nr./ha						

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
	Îmbunătățirea stării de conservare /1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	elor de arbori caracteristici;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea lăstărișului;  Perturbarea speciilor	Păstrarea a cel puțin 7 arbori maturi cu scorburi  Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.aurile situate în ROSCI0125 Munții Rodnei			cu scorburi  Volum lemn mort	Mc/ha						
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Îmbunătățirea stării de conservare /1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Perturbarea speciilor	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi.  Păstrarea a cel puțin 7 arbori maturi cu scorburi.  Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.aurile situate în ROSCI0125 Munții Rodnei	Anual	În ua-ul: 74 A	Distributia speciei in aria protejata  Arbori maturi cu scorburi	Număr cvadrate de 1 km <sup>2</sup> în care este prezentă specia  Nr. arbori/ha	Anual	În ua-ul: 74 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleş/Primăria Comunei Nimigea
						Volum lemn mort	Mc/ha						

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/ /1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> și 1305 <i>Rhinolophus euryale</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi.	Anual	În ua-urile: 75 A, 76 A	Distribuția speciei în aria protejată	Număr cvadrate de 1 km <sup>2</sup> în care este prezentă specia	Anual	În ua-urile: 75 A, 76 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea
			Păstrarea a cel puțin 7 arbori maturi			Arbori maturi cu scorburi	Nr. arbori/ha						
		Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;	Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u-urile situate în ROSCI0125 Munții Rodnei			Volum lemn mort	Mc/ha						
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare/ 6199* <i>Euphlagia quadripunctaria</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;	Limitarea poluării luminoase, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur	Anual	În toate ua-urile: 68 A, 75 A	Mărime populație	Număr semnalări indivizi	Anual	În toate ua-urile: 68 A, 75 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea
			Respectarea măsurilor de aplicare a lucrărilor ce au loc pe suprafața ua-urilor			Număr de abateri de la măsurile de aplicare a lucrărilor	Nr. abateri						

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
		Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici; Degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ	Respectarea măsurilor de aplicare a lucrărilor ce au loc pe suprafața uaurilor			Suprafata arbuști și arbori din aria de răspândire /lungime structuri longitudinale de vegetație arboreesentă	Ha						
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Îmbunătățirea stării de conservare /4012 <i>Carabus hampei</i> Menținerea stării de conservare/4014 <i>Carabus variolosus</i> Îmbunătățirea stării de conservare /4015	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului; Deteriorarea	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Vor fi menținuți minim 3-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha	Permanent	În toate uaurile: 60 A, 67 D, 75 A	Mărime habitat Aria de răspândire a speciei Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	Ha Număr semnalări indivizi Km	Anual	În toate uaurile: 60 A, 67 D, 75 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
	<i>Carabus zawadzskii</i>	temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici; Degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ	și 10 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arbori groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați. Păstrarea unei zone de cel puțin 7 m de habitat riparian pe ambele maluri ale apei.			3-4 arbori morți și 10 arbori pe picior (de biodiversitate)	Nr. arbori morți						
						Suprafață habitat riparian pe malurile apei	Ha						
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Îmbunătățirea stării de conservare 4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la	Se vor respecta normele tehnice, în special cele de exploatare și transport a masei lemnoase	Pe toată durata implementării planului	În toate urile: 70 A, 73 A	Mărimea populației	Număr semnalări indivizi	Anual	În toate urile: 70 A, 73 A	10 ani	Moderat	-	Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea
						Densitatea populației	Număr semnalări indivizi/km						

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
		reducerea calității aerului;  Degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ				Număr de poluări a apei sesizate	Număr de poluări						
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare/ 1193 <i>Bombina variegata</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Perturbarea	Menținerea habitatelor acvatice existente. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere. Interzicerea colectării speciei. Combaterea poluării	Pe toată durata implementării planului	În ua-ul 75 A	Număr de habitate acvatice identificate	Nr. habitate acvatice	Anual	În ua-ul 75 A	10 ani	Moderat	-	Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea
						Număr de abateri privind desecarea bălților	Nr. abateri						

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
		speciilor	<p>apelor și a solului.</p> <p>În perioada lunilor Aprilie-Septembrie nu se lucrează pe suprafața ua-ului 75 A.</p> <p>Interzicerea accesului vehiculelor motorizate în habitatele tipice speciei.</p> <p>Interzicerea drenării lacurilor și bălților în habitatele tipice speciei. Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciei</p>			<p>Număr de depozite de deșeuri neconforme</p> <p>Număr de abateri privind colectarea speciei</p>	<p>Nr. depozite de deșeuri</p> <p>Nr. abateri</p>						
ROSPA0085 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare/A223 <i>Aegolius funereus</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;	Menținerea a minim 5 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați în cadrul arboretelor în care nu sunt alte restricții, și este habitat potențial de distribuție a speciei	Pe toată durata implementării planului	În toate anurile: 61 A, 70 A	Număr de arbori menținuți	Nr. de arbori menținuți/ Ha	Anual	În toate anurile: 61 A, 70 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
		Poluarea fonică, disturbare Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului; Perturbarea speciilor	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silentioase.  Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură	Pe toată durata implementării planului	În toate unitățile: 61 A, 70 A	Tipar de distribuție	Nr. indivizi /Ha						
ROSPA0085 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare favorabilă/ A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici; Poluarea fonică, disturbare; Deteriorarea temporară a calității habitatului	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari	Pe toată durata implementării planului	În toate unitățile: 60 G, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A	Număr de abateri	Nr. abateri	Anual	În toate unitățile: 60 G, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 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
		i, ducând la reducerea calității aerului;	mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.										
		Perturbar ea speciilor	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un			Număr arbori menținuți	Nr. arbori menținuți/ Ha						

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
			echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.			Propoția pădurilor bătrâne	%						
			Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase			Tipar de distribuție	Nr. indivizi /Ha						
ROSPA0085 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare favorabilă/ A236 <i>Dryocopus martius</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un	Pe toată durata implementării planului	În toate uaurile: 62 A, 73 A	Număr de abateri	Nr. abateri	Anual	În toate uaurile: 62 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
		<p>arbori caracteristici;</p> <p>Poluarea fonică, disturbare;</p> <p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;</p> <p>Perturbarea speciilor</p>	<p>echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului;</p> <p>menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului;</p> <p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului;</p>										
						Număr arbori menținuți	Nr. arbori menținuți/ Ha						

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
			menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului			Proporția pădurilor bătrâne	%						
			Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silentioase			Tipar de distribuție	Nr. indivizi /Ha						
ROSPA0085 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare favorabilă/ A217 <i>Glaucidium passerinum</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici; Poluarea fonică, disturbare; Deteriorarea temporară	Menținerea a minim 5 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.	Pe toată durata implementării planului	În toate uaurile: 61 A, 70 A, 74 A	Număr de arbori menținuți	Nr. de arbori menținuți/ Ha	Anual	În toate uaurile: 61 A, 70 A, 74 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea
			Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de manageent în silvicultură			Suprafața habitatului speciei	Ha						
						Proporția pădurilor bătrâne	%						

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
		a calității habitatului i, ducând la reducerea calității aerului;  Perturbar ea speciilor	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase			Tipar de distribuție	Nr. indivizi /Ha						
ROSPA0085 Munții Rodnei	Menținerea stării favorabilă/ A241 <i>Picoides tridactylus</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului i, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Deteriorarea temporară a calității habitatului i, ducând la reducerea calității aerului;  Perturbar ea speciilor	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.	Pe toată durata implementării planului	În toate uaurile: 60 D, 70 A, 74 A	Număr de abateri	Nr. abateri	Anual	În toate uaurile: 60 D, 70 A, 74 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
			Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.			Număr arbori menținuți	Nr. arbori menținuți/ Ha						
			Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.			Proporția pădurilor bătrâne	%						
						Tipar de distribuție	Nr. indivizi /Ha						

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/ A220 <i>Strix uralensis</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici; Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului; Perturbarea speciilor	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă; trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500 m. Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși mari la unitatea de suprafață, de regulă 3- 4/ha, utilizați despecie pentru amplasarea cuibului.	Pe toată durata implementării planului	În toate unitățile: 60 B, 62 A, 73 A	Vegetație arbustivă de-a lungul lizierelor păstrată	Ha	Anual	În toate unitățile: 60 B, 62 A, 73 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea
			Număr de cuiburi identificate și de zone tampon create			Nr. cuiburi							
			Număr de arbori			Nr. arbori/Ha							
			Proporția pădurilor bătrâne			%							



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
			Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.			Tipar de distribuție	Nr. indivizi /Ha						
ROSPA0085 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare favorabilă/ A215 <i>Bubo bubo</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosi utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de perturbanță, precum și trecerea în protecție strictă a zonelor de cuibărire și se crează zone tampon pe o rază de 500 m. Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha.	Pe toată durata implementării planului	În toate uaurile: 62 A, 72 A	Suprafața habitatului speciei	Ha	Anual	În toate uaurile: 62 A, 72 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleș/Primăria Comunei Nimigea
		reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;	Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de perturbanță, precum și trecerea în protecție strictă a zonelor de cuibărire și se crează zone tampon pe o rază de 500 m. Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha.			Număr de cuiburi identificate și zone tampon create	Nr. cuiburi						
		Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;	Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de perturbanță, precum și trecerea în protecție strictă a zonelor de cuibărire și se crează zone tampon pe o rază de 500 m. Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha.			10 arbori la ha	Nr. arbori/ha						
		Perturbarea speciilor	Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de manageent în silvicultură			Proporția pădurilor bătrâne	%						
			Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si			Tipar de distribuție	Nr. indivizi /Ha						

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
			echipamente silentioase.										
ROSPA0085 Munții Rodnei	Menținerea stării de conservare favorabilă/ A238 <i>Dendrocopos medius</i>  Menținerea stării de conservare favorabilă/ A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici; Poluarea fonică, distorbare; Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului; Perturbar ea	Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.  Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât	Pe toată durata implementării planului	În toate uaurile: 60 G, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A	Număr de abateri	Nr. abateri	Anual	În toate uaurile: 60 G, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleş/Primăria Comunei Nimigea
						Număr arbori menținuți	Nr. arbori menținuți/ha						

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
		speciilor	anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.			Proporția pădurilor bătrâne	%						
			Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși			Tipar de distribuție	Nr. indivizi /Ha						

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/A234 <i>Picus canus</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului; Perturbarea speciilor	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate	Pe toată durata implementării planului	În ua-ul 72 a	Număr de abateri	Nr. abateri	Anual	În ua-ul: 72 A	10 ani	Ridicat	-	Ocolul silvic Someș Țibleş/Primăria Comunei Nimigea
			Număr arbori menținuți			Nr. arbori menținuți/h a							
			Proporția pădurilor bătrâne			%							

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
			anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.										
			Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.			Tipa de distribuție	Nr. indivizi /Ha						

## 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 efectivă 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	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului	3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	Abundența speciilor edificatoare	Restricționarea introducerii speciilor de plante alohtone; Interzicerea pășunatului și târlirea	Nesemnificativ
			Număr specii edificatoare	Păstrarea materialului lemnos de-a lungul văilor	
			Abundență specii indicatoare pentru perturbări	Restricționarea pesticidelor și insecticidelor	
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea lăstărișului;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice;  Poluarea fonică, disturbare	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Abundență specii edificatoare de arbori	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor*.	Nesemnificativ
			Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase	
			Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	Se va asigura: un volum de minim 10 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm și se vor menține minim 10 arbori peste 100 ani/ha.	
			Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm	Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul natural instalat va asigura o acoperire	

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
				corespunzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboretului bătrân a minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică - arbori de biodiversitate.	
ROSCI 0125 Munții Rodnei	<p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea lăstărișului;</p> <p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice;</p> <p>Poluarea fonică, disturbare</p>	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Abundenta specii edificatoare de arbori	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor*.	Nesemnificativ
			Numar specii edificatoare in stratul ierbos	Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase	
			Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	Se va asigura: un volum de minim 20 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm și se vor menține minim 10 arbori peste 100 ani/ha.	
			Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statiuni cu varsta peste 80 ani cu diemetrul mai mare de 45 cm	Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la lucrările de exploatare și transport a masei lemnoase. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul natural instlat va asigura o acoperire corespunzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboretului bătrân a minim 10 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică - arbori de biodiversitate, peste 100 ani.	
ROSCI 0125 Munții Rodnei	<p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;</p> <p>Perturbarea speciilor</p>	1354 <i>Ursus arctos</i>	Tendința distribuției speciei	Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor.	Nesemnificativ
			Suprafața habitat		
ROSCI 0125 Munții Rodnei	<p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;</p> <p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice;</p> <p>Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăstrielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto;</p> <p>Perturabarea speciilor</p>	1352 <i>Canis lupus</i>	Tendința distribuției speciei	Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor. Identificarea și protecția zonelor alese de female pentru fătare, până la părăsirea acestora, mai-iunie.	Nesemnificativ
			Suprafața habitat		

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Perturbare speciilor	1355 <i>Lutra lutra</i>	Suprafața habitatului potențial în sit/ lungimea de râu cu prezența speciei	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silentioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Interzicerea exploatarea forestieră în habitatele de reproducere păduri ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie – mai	Nesemnificativ
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici		
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice;  Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăstriilor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto;  Perturbarea speciilor	1361 <i>Lynx lynx</i>	Tendința distribuției speciei	Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor	Nesemnificativ
			Suprafața habitat		
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea lăstărișului;  Perturbarea speciilor	1307 <i>Myotis blythii</i> ,  1324 <i>Myotis myotis</i> ,  1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	Distribuția speciei în aria protejată	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silentioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi.	Nesemnificativ
			Arbori maturi cu scorburi	Păstrarea a cel puțin 7 arbori maturi cu scorburi.	
			Volum lemn mort	Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.a- urile situate în ROSCI0125 Munții Rodnei	
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice;  Perturbarea speciilor	1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	Distribuția speciei în aria protejată	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silentioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi.	Nesemnificativ
			Arbori maturi cu scorburi	Păstrarea a cel puțin 7 arbori maturi cu scorburi.	
			Volum lemn mort	Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.a- urile situate în ROSCI0125 Munții Rodnei	
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;	1304 <i>Rhinolophus ferrumeguinum</i> ,  1305 <i>Rhinolophus euryale</i>	Distribuția speciei în aria protejată	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silentioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi.	Nesemnificativ
			Arbori maturi cu scorburi	Păstrarea a cel puțin 7 arbori maturi cu scorburi.	
			Volum lemn mort	Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.a- urile situate în ROSCI0125 Munții Rodnei	



Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;	6199* <i>Euphlagia quadripunctaria</i>	Mărime populație	Limitarea poluării luminoase, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur	Nesemnificativ
	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;		Prezenta plantei hrana <i>Eupatorium cannabinum</i>	Respectarea măsurilor de aplicare a lucrărilor ce au loc pe suprafața ua-urilor	
	Degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ		Suprafata arbusti si arbori din aria de raspandire /lungime structuri longitudinale de vegetatie arboresenta	Respectarea măsurilor de aplicare a lucrărilor ce au loc pe suprafața ua-urilor	
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;	4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Mărimea populației	Se vor respecta normele tehnice, în special cele de exploatare și transport a masei lemnoase	Nesemnificativ
	Degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ		Densitatea populației		
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici		
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Perturbarea speciilor	1193 <i>Bombina variegata</i>	Mărimea populației	Menținerea habitatelor acvatice existente. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere. Interzicerea colectării speciei. Combaterea poluării apelor și a solului. În perioada lunilor Aprilie-Septembrie nu se lucrează pe suprafața ua-ului 75 A. Interzicerea accesului vehiculelor motorizate în habitatele tipice speciei. Interzicerea drenării lacurilor și bălților în habitatele tipice speciei. Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciei	Nesemnificativ
			Distributia speciei in sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile in functie de marimea sitului		
			Prezenta habitatelor terestre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500 m fata de acestea		
ROSCI 0125 Munții Rodnei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ	4012 <i>Carabus hampei</i> , 4014 <i>Carabus variolosus</i> , 4015 <i>Carabus zawadzskii</i>	Mărime habitat	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Vor fi menținuți minim 3-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 10 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arbori groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați. Păstrarea unei zone de cel puțin 7 m de habitat riparian pe ambele maluri ale apei.	Nesemnificativ
			Aria de răspândire a speciei		
			Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire		
ROSPA0085 Munții Rodnei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;	A223 <i>Aegolius funereus</i>	Suprafața habitatului speciei	Menținerea a minim 5 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați în cadrul	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
	<p>Poluarea fonică, disturbare;</p> <p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;</p> <p>Perturbarea speciilor</p>			<p>arboretelor în care nu sunt alte restricții, și este habitat potențial de distribuție a speciei</p>	
			Tipar de distribuție	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase.	
			Proporția pădurilor bătrâne	Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură	
ROSPA0085 Munții Rodnei	<p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;</p> <p>Poluarea fonică, disturbare;</p> <p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;</p> <p>Perturbarea speciilor</p>	A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	Suprafața habitatului speciei	<p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului;</p> <p>menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.</p>	Nesemnificativ
			Proporția pădurilor bătrâne	<p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului;</p> <p>menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.</p>	
			Tipar de distribuție	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase.	
ROSPA0085 Munții Rodnei	<p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;</p> <p>Poluarea fonică, disturbare;</p> <p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;</p> <p>Perturbarea speciilor</p>	A236 <i>Dryocopus martius</i>	Suprafața habitatului speciei	<p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului;</p> <p>menținerea unui anumit număr</p>	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
				de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	
			Proportia pădurilor bătrâne	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	
			Tipar de distribuție	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase.	
ROSPA0085 Munții Rodnei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Poluarea fonică, disturbare;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Perturbarea speciilor	A217 <i>Glaucidium passerinum</i>	Suprafața habitatului speciei	Menținerea a minim 5 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.	Nesemnificativ
			Proportia pădurilor bătrâne	Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură	
			Tipar de distribuție	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase	
ROSPA0085 Munții Rodnei	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Perturbarea speciilor	A241 <i>Picoides tridactylus</i>	Suprafața habitatului speciei	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.	Nesemnificativ
			Proportia pădurilor bătrâne	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii,	

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
				respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	
			Tipar de distribuție	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase	
ROSPA0085 Munții Rodnei	<p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;</p> <p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;</p> <p>Perturbarea speciilor</p>	A220 <i>Strix uralensis</i>	Suprafața habitatului speciei	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă; trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500 m. Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși mari la unitatea de suprafață, de regulă 3- 4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	Nesemnificativ
			Proporția pădurilor bătrâne	Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură	
			Tipar de distribuție	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase.	
ROSPA0085 Munții Rodnei	<p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;</p> <p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;</p> <p>Perturbarea speciilor</p>	A215 <i>Bubo bubo</i>	Suprafața habitatului speciei	Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă, precum și trecerea în protecție strictă a zonelor de cuibărire și se crează zone tampon pe o rază de 500 m. Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha.	Nesemnificativ
			Proporția pădurilor bătrâne	Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură	

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
			Tipar de distribuție	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.	
ROSPA0085 Munții Rodnei	<p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;</p> <p>Poluarea fonică, disturbare;</p> <p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;</p> <p>Perturbarea speciilor</p>	<p>A238 <i>Dendrocopos medius</i></p> <p>A429 <i>Dendrocopos syriacus</i></p>	Suprafața habitatului speciei	Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	Nesemnificativ
			Proporția pădurilor bătrâne	Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	
			Tipar de distribuție	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși	
ROSPA0085 Munții Rodnei	<p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;</p> <p>Perturbarea speciilor</p>	A234 <i>Picus canus</i>	Suprafața habitatului speciei	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate	Nesemnificativ
			Proporția pădurilor bătrâne	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și	

<b>Denumire ANPIC</b>	<b>Impact</b>	<b>Specia/ habitatul afectat/ă</b>	<b>Parametru afectat</b>	<b>Măsura de prevenire, evitare, reducere</b>	<b>Impactul rezidual</b>
				iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	
			Tipar de distribuție	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	

## 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, ROSCI 0125 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 adecvată 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	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare/3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montan	-	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 Favorabilă 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 ferrumeguinum</i> ; Menținerea stării de conservare/1305 <i>Rhinolophus euryale</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 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-rea	Îmbunătățirea stării de conservare/4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i>	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare/1193 <i>Bombina variegata</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 zero"	-	Nu este afectat ROSPA0085	Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabilă/ A215 <i>Bubo bubo</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
		Munții Rodnei				
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	Favorabilă Favorabilă	Menținerea stării de conservare favorabilă/ A238 <i>Dendrocopos medius</i> ; Menținerea stării de conservare favorabilă/ A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> ;	-	Nu este cazul
"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 studiul 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 canevaz 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, canevazul 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 canevazului 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<sub>3</sub> 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 biocenozei (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 biocenozei 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 unietajate și bietajate.

**Elementul de arboret** este format din totalitatea arborilor dintr-o unitate amenajistică, de aceeași specie, din aceeași generație și constituind rezultatul aceluiași mod de regenerare (din sămânță, lăstari, plantații); elementele de arboret 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 tabelelor 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 concizi toate detaliile ce nu au putut fi înregistrate la punctele anterioare, dar necesare caracterizării de ansamblu sau de detaliu sub raportul stațiunii și al arboretului, al folosinței terenului și funcțiilor pădurii. Tot aici s-au mai consemnat date în legătură cu preexistenții, cu tineretul din arboretele grădinate, 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 National 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.

Etapa 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**

<b>Nume organizații/ instituții/ specialiști</b>	<b>Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA</b>	<b>Perioada elaborării studiului EA</b>	<b>Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere) *</b>	<b>Descrierea experienței</b>
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 - Ciorțea 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
În toate uaurile: 60 A, 60 B, 60 C, 60 D, 60 E, 60 F, 60 G, 61 A, 61 B, 61 C, 62 A, 62 B, 63, 64 A, 64 C, 64 C, 65 A, 65 D, 66 A, 67 D, 68 A, 70 A, 70 B, 71 A, 71 B, 72 A, 72 C, 72 B, 73 A, 73 B, 74 A, 75 A, 76 A	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea lăstărișului;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice;  Poluarea fonică, disturbare	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor*.	Nesemnificativ	-	-	-	-
					Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase					
					Se va asigura: un volum de minim 10 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm și se vor menține minim 10 arbori peste 100 ani/ha.					
					Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase. Impactul negativ se					

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/ parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
					va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul natural instalat va asigura o acoperire corespunzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboretului bătrân a minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică - arbori de biodiversitate.					
În toate uaurile: 60 B, 61 C, 62 B, 64 B, 64 C, 64 D, 65 A, 65 B, 65 C, 65 D, 66 B, 66 C, 66 D, 67 A, 67 B, 67 D, 67 E, 67 F, 67 G, 68 A, 68 C, 68 D, 69 A, 69 B, 69 C, 70 B, 72 A, 73 A, 76 A, 76 C, 76 F	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Menținerea stării de conservare	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea lăstărișului; Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici; Poluarea fonică, disturbare	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor*. Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase Se va asigura: un volum de minim 20 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm și se vor menține minim 10	Nesemnificativ	-	-	-	-

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
					<p>arbori peste 100 ani/ha.</p> <p>Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la lucrările de exploatare și transport a masei lemnoase. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul natural instlat va asigura o acoperire corespunzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboretului bătrân a minim 10 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică - arbori de biodiversitate, peste 100 ani.</p>					
În toate ua-urile: 71 A, 72 A, 73 A	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	Îmbunătățirea stării de conservare	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului	<p>Restricționarea introducerii speciilor de plante alohtone; Interzicerea pășunatului și târlirea</p> <p>Păstrarea materialului lemnos de-a lungul văilor</p> <p>Restricționarea pesticidelor și insecticidelor</p>	Nesemnificativ	-	-	-	-

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
În ua-urile: 61 C, 72 A	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	1354 <i>Ursus arctos</i>	Menținerea stării de conservare	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Perturbarea speciilor	Respectarea programului de execuție, a normleor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor.	Nesemnificativ	-	-	-	-
În ua-urile: 61 C, 62 A	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	1352 <i>Canis lupus</i>	Menținerea stării de conservare	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice;  Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăstrielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto	Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor. Identificarea și protecția zonelor alese de female pentru fătare, până la părăsirea acestora, mai-iunie	Nesemnificativ	-	-	-	-
În ua-urile: 66 D, 73 A	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	1355 <i>Lutra lutra</i>	Menținerea stării de conservare	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Perturbare speciilor	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silentioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Interzicerea exploatării forestiere în habitatele de reproducere păduri ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie – mai	Nesemnificativ	-	-	-	-



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
În ua-urile: 60 C, 70 A	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	1361 <i>Lynx lynx</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice;  Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăstriilor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto;  Perturbarea speciilor	Respectarea programului de execuție, a normleor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor	Nesemnificativ	-	-	-	-
Înua-urile: 75 A, 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	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea lăstărișului;  Perturbarea speciilor	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase. Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi.  Păstrarea a cel puțin 7 arbori maturi cu scorburi.  Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.a- urile situate în ROSCI0125 Munții Rodnei	Nesemnificativ	-	-	-	-

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat 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
În ua-urile: 74 A	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Perturbarea speciilor	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspectii tehnice la zi.  Păstrarea a cel puțin 7 arbori maturi cu scorburi.  Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.a-urile situate în ROSCI0125 Munții Rodnei	Nesemnificativ	-	-	-	-
În ua-urile: 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  Menținerea stării de conservare	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspectii tehnice la zi.  Păstrarea a cel puțin 7 arbori maturi cu scorburi.  Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.a-urile situate în ROSCI0125 Munții Rodnei	Nesemnificativ	-	-	-	-
În ua-urile: 68 A, 75 A	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	6199* <i>Euphlagia quadripunctaria</i>	Menținerea stării de conservare	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;	Limitarea poluării luminoase, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur	Nesemnificativ	-	-	-	-

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
				Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ	Respectarea măsurilor de aplicare a lucrărilor ce au loc pe suprafața ua-urilor  Respectarea măsurilor de aplicare a lucrărilor ce au loc pe suprafața ua-urilor					
În ua-urile: 60 A, 67 D, 75 A	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	4012 <i>Carabus hampei</i> , 4014 <i>Carabus variolosus</i> , 4015 <i>Carabus zawadzskii</i>	Îmbunătățirea stării de conservare  Menținerea stării de conservare  Îmbunătățirea stării de conservare	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Vor fi menținuți minim 3-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 10 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arbori groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați. Păstrarea unei zone de cel puțin 7 m de habitat riparian pe ambele maluri ale apei.					

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
În toate ua urile: 70 A, 73 A	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i>	Îmbunătățirea stării de conservare	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ	Se vor respecta normele tehnice, în special cele de exploatare și transport a masei lemnoase	Nesemnificativ	-	-	-	-
În ua-ul 75 A	Nu este afectat ROSCI 0125 Munții Rodnei	1193 <i>Bombina variegata</i>	Menținerea stării de conservare	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Perturbarea speciilor	Menținerea habitatelor acvatice existente. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere. Interzicerea colectării speciei. Combaterea poluării apelor și a solului. În perioada lunilor Aprilie-Septembrie nu se lucrează pe suprafața ua-ului 75 A. Interzicerea accesului vehiculelor motorizate în habitatele tipice speciei. Interzicerea drenării lacurilor și bălților în habitatele tipice speciei. Interzicerea aruncării deșeurilor în	Nesemnificativ	-	-	-	-

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
					habitatele tipice speciei					
În ua-urile: 61 A, 70 A	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	A223 <i>Aegolius funereus</i>	Menținerea stării de conservare	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;  Poluarea fonică, disturbare  Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;  Perturbarea speciilor	Menținerea a minim 5 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați în cadrul arboretelor în care nu sunt alte restricții, și este habitat potențial de distribuție a speciei	Nesemnificativ	-	-	-	-
					Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase					
					Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de manageent în silvicultură					
În ua-urile: 60 G, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	Menținerea stării de conservare	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.	Nesemnificativ	-	-	-	-

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
				<p>vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;</p> <p>Poluarea fonică, disturbare;</p> <p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;</p> <p>Perturbarea speciilor</p>	<p>Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.</p> <p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.</p> <p>Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de</p>					

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
					<p>arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.</p> <p>Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase</p>					
În ua-urile: 62 A, 73 A	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	A236 <i>Dryocopus martius</i>	Menținerea stării de conservare	<p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;</p> <p>Poluarea fonică, disturbare;</p> <p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;</p> <p>Perturbarea speciilor</p>	<p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului</p> <p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea</p>	Nesemnificativ	-	-	-	-

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
					<p>amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului</p> <p>Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase</p>					
În ua-urile: 61 A, 70 A, 74 A	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	A217 <i>Glaucidium passerinum</i>	Menținerea stării de conservare	<p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;</p> <p>Poluarea fonică, disturbare;</p> <p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;</p> <p>Perturbarea speciilor</p>	<p>Menținerea a minim 5 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați.</p> <p>Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.</p> <p>Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea</p>	Nesemnificativ	-	-	-	-



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
					măsurilor de management în silvicultură Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silentioase					
În ua-urile: 60 D, 70 A, 74 A	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	A241 <i>Picoides tridactylus</i>	Menținerea stării de conservare	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici; Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului; Perturbarea speciilor	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate. Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă	Nesemnificativ	-	-	-	-

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/ parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
					<p>a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.</p> <p>Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase.</p>					
În ua-urile: 60 B, 62 A, 73 A	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	A220 <i>Strix uralensis</i>	Menținerea stării de conservare	<p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;</p> <p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;</p> <p>Perturbarea speciilor</p>	<p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbanță; trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500 m. Menținerea unui anumit număr de arbori groși,</p>	Nesemnificativ	-	-	-	-

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitatate 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
					<p>scorburoși mari la unitatea de suprafață, de regulă 3- 4/ha, utilizați despecie pentru amplasarea cuibului.</p> <p>Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură</p> <p>Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silențioase.</p>					
În ua-urile: 62 A, 72 A	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	A215 <i>Bubo bubo</i>	Menținerea stării de conservare	<p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici;</p> <p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;</p> <p>Perturbarea speciilor</p>	<p>Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.</p> <p>Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbanță, precum și trecerea în protecție strictă a zonelor de cuibărire și se crează zone tampon pe o rază de 500 m.</p> <p>Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha.</p> <p>Se vor păstra proporțiile de păduri</p>	Nesemnificativ	-	-	-	-

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
					bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase.					
În ua-urile: 60 G, 62 A, 63, 72 A, 73 A	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	A238 <i>Dendrocopos medius</i> ; A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> ;	Menținerea stării de conservare Menținerea stării de conservare	Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici; Poluarea fonică, disturbare; Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului; Perturbarea speciilor	Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescări mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung	Nesemnificativ	-	-	-	-

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
					<p>să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.</p> <p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși</p>					
În ua-ul: 72 A	Nu este afectat ROSPA0085 Munții Rodnei	A234 <i>Picus canus</i>	Menținerea stării de conservare	<p>Deteriorarea temporară a calității habitatului, ducând la reducerea calității aerului;</p> <p>Perturbarea speciilor</p>	<p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate</p> <p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare.</p>	Nesemnificativ	-	-	-	-

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
					<p>așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.</p> <p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.</p>					

# 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 vătâmate, a oricărui 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 îmbunătățească 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 secțiune dreptunghiulară sau pătrată -, precum și lemnul cioplit. Această categorie cuprinde și arbori și arbuști ornamentali, pomi de Crăciun, răchită și puieti

### **Material forestier de reproducere**

- materialul biologic vegetal prin care se realizează reproducerea arborilor din speciile și hibridii artificiali, importanți pentru scopuri forestiere; aceste specii și acești hibridi 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 agricol 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 legal 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 arboritelor 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 – Silvotehnica, 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: Milesco 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: “Habitate 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: “Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România” – Măsurile 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 sălbatică.

\*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](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](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(-tăți) 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 și 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 și 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 și 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 și 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 și 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		
<b>Engleză</b>	B1 Utilizator independent	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.

#### **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
- 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-1Decembrie, Coasta Holmului, Velnița, Popești, Costișa, Hagiu, 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 Plopii 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-Hârâu), 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:**

- Memoriile 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 impactul 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 includerii 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;

Numele și adresa angajatorului Activitatea didactică; Expert specii de plante și habitate de pajiști;  
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**

1972 - 1977

Calificarea / diploma obținută

Inginer Agronom

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobânditeNumele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Facultatea de Agronomie Timișoara

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

Nivel 5

**Perioada**

1970 - 1972

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobânditeNumele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Școala tehnică textilă Timișoara

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

Nivel 4

**Perioada**

1966 - 1970

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobânditeNumele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Liceul „Gheorghe Lazăr” Sibiu

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

Nivel 4

**Aptitudini și competențe  
personale**

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleză, Franceză

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**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

Competențe și abilități sociale

Fundația „Sibiul” pentru sprijinirea agriculturii în zona de munte

Competențe și aptitudini organizatorice

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”.



<b>Perioada</b>	<b>1990 - 1992</b>
Funcția sau postul ocupat	Deputat
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Parlamentul României
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate Camera Deputaților
<b>Perioada</b>	<b>1996 - 2004</b>
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
<b>Perioada</b>	<b>1985 - 1990</b>
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)
<b>Perioada</b>	<b>1978 - 1985</b>
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)
<b>Perioada</b>	<b>1977 - 1978</b>
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
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	<b>2009</b>
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
<b>Perioada</b>	<b>1999 - 2001</b>
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
<b>Perioada</b>	<b>1996 - 2000</b>
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 romanesc",</p> <p>2016, membru echipa proiect - Creșterea competitivității și asigurarea unei funcționări în bune condiții, a stațiunii didactice prin inovare și dezvoltarea capacității instituționale, <a href="http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2016/05/FDI_2016-rezultate.pdf">http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2016/05/FDI_2016-rezultate.pdf</a>, 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)", <a href="http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2017/06/FDI2017-rezultate-evaluare-final_CNFIS-08062017.pdf">http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2017/06/FDI2017-rezultate-evaluare-final_CNFIS-08062017.pdf</a>, 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)", <a href="http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2019/04/Rezultate_finaleFDI_2019-lista_proiecte_domenii_site.pdf">http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2019/04/Rezultate_finaleFDI_2019-lista_proiecte_domenii_site.pdf</a>, 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)", <a href="http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2018/04/FDI2018-Rezultate_finale-evaluare-CNFIS.pdf">http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2018/04/FDI2018-Rezultate_finale-evaluare-CNFIS.pdf</a>, 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	1987 – 1989 curs postuniversitar de pregătire a cadrelor de conducere din economie, București; 1991 – pregătire privind activitatea de Consultanță la Bon, R.F.G.; 1995 – pregătire pentru consultanță în agricultură Franța; 1996 – pregătire privind activitatea de consultanță și extensie în Anglia și Italia; 1998 – Curs pentru ÎNVĂȚĂMÂNT la DISTANȚĂ, București, 2007 – Curs „MANAGEMENTUL CALITĂȚII CONFORM STANDARDELOR DIN FAMILIA ISO 9000” la S.C. SEMQ MANAGEMENT S.R.L.; 2007 – Curs „AUDITUL SISTEMULUI DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII” la S.C. SEMQ MANAGEMENT S.R.L.
Permis(e) de conducere	Categoria B, C, D, E
<b>Informații suplimentare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- membru al Comitetului Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii – CRIFST – filiala Brașov</li> <li>- ACADEMIA ROMÂNĂ;</li> <li>- membru Asociația Generală a Inginerilor din România;</li> <li>- membru Asociația Inginerilor Agronomi din România.</li> </ul> <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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diplomă de studii postuniversitare de specializare: Consultanță agricolă</li> <li>- Diplomă: Auditul sistemului de management al calității</li> <li>- Diplomă: Managementul calității conform standardelor din familia ISO 9000</li> <li>- Certificat de absolvire DPPD</li> <li>- Atestat USTL</li> <li>- Diplomă: Doctor în agronomie</li> <li>- Diplomă de inginer: Inginer diplomat</li> <li>- Adeverință de membru al Comitetului Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii CRIFST - Filiala Brașov</li> <li>- Certificat deputat</li> <li>- Diplomă de inginer: Agronomie</li> </ul>
	<p><b>Publicații</b></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 Ciortea (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](http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.XV_1/Art31.pdf);
4. Blaj R., Sand Camelia, **Ciortea Gligor (expert habitat pajiști)**, Stanciu Mirela, Antonie Iuliana, "Silvotourism, ecotourism, tourism based on bio-economics and ecosanogenesis 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, **Ciortea 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, **Ciortea 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 Naura 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 nașterii: 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 modulului I de pedagogie și psihologie școlară.

Am început studiile de masterat la Facultatea de Biologie, pe specializarea Conservarea Biodiversității, anul 2022-023.

### 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, 







## 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](mailto: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	
<b>ENGLEZĂ</b>	B1	B1	A2	A2	A2
<b>SPANIOLĂ</b>	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

**Antreprenariat social sustenabil**

---

Cursul de "Antreprenariat Social Sustenabil" a avut loc în cadrul proiectului 21 Antreprenariat Social Sustenabil, organizat de Asociația 21st Greentury, București.

Cursul s-a axat pe sesiuni de workshop-uri pe teme în privința antreprenariatului 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 aparatului 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

### Sciere

**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 pajști și forestiere;  
- măsuri de eliminare a speciilor invazive din PA cuprinse în habitate de pajști 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.

**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

**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.

#### **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, Hagi, 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, Miroslava (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-Bicăjel" – proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Terkő, cu sediul în comuna Tomești, județul Harghita (2022), suprapus cu Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș RONPA 0007.

