

**STUDIU DE EVALUARE  
ADECVATĂ**

a impactului

**Amenajamentului silvic al fondului  
forestier proprietate privată  
aparținând Composesoratului Aita  
Seacă, jud. Covasna,**

asupra sitului Natura 2000

**ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt**

### **Colectiv de elaborare a studiului de evaluare adecvată**

- ing. **J. Adrian** – inginer în domeniul silvicultură;
- dr. ing. **Molnár Gábor** – expert atestat pentru elaborarea studiilor de evaluare adecvată și raport de mediu, având certificatul de atestare seria RGX nr. 477/09.02.2023.



# Asociația Română de Mediu 1998

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



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



## CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 477/09.02.2023

Valabil până la data de 09.02.2026 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>(1)</sup>

Se atestă domnul **Gábor MOLNÁR** cu domiciliul în Miercurea Ciuc, aleea Narciselor, nr. 6, ap. 15, jud. Harghita, CNP 1790728140010, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 37 din data 09.02.2023: **RM-1; EA** -----



**PREȘEDINTE**  
**Ioan GHERHEȘ**

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

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

## Cuprins

1	INTRODUCERE.....	9
2	ASPECTE GENERALE.....	10
2.1	Beneficiarul studiului .....	10
2.2	Elaboratorul studiului de evaluare adecvată .....	10
2.3	Durata etapei de implementare a amenajamentului.....	10
3	DESCRIEREA ȘI ANALIZA PLANULUI SUPUS APROBĂRII.....	10
3.1	Prezentarea planului de amenajare .....	10
3.1.1	Informații generale privind planul de amenajare .....	28
3.1.1.1	Ariile protejate de interes comunitar din fondul forestier analizat.....	28
3.1.1.2	Regimul.....	30
3.1.1.3	Compoziția țel .....	30
3.1.1.4	Tratamentul.....	31
3.1.1.5	Repartitia suprafețelor pe grupe functionale.....	32
3.1.1.6	Clase de vârstă .....	33
3.1.1.7	Vârsta exploatabilității .....	33
3.1.1.8	Ciclul .....	34
3.1.1.9	Posibilitatea .....	34
3.1.1.10	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire .....	35
3.1.2	Denumirea planului.....	38
3.1.3	Titularul planului de amenajare.....	38
3.1.4	Scopul și obiectivele amenajamentului silvic.....	38
3.1.4.1	Obiective social-economice și ecologice.....	38
3.1.4.2	Obiective de conservare a ariei naturale de protejare de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management.....	39
3.1.5	Localizarea geografică și administrativă.....	42
3.1.5.1	Localizarea planului .....	42
3.1.5.2	Cadrul natural .....	45
3.1.5.2.1	Geologie .....	45
3.1.5.2.2	Soluri.....	45
3.1.5.2.3	Geomorfologie.....	46
3.1.5.2.4	Hidrologie .....	47
3.1.5.2.5	Climatologie .....	47
3.1.6	Justificarea necesității planului .....	49

3.1.7	Descrierea ciclului de viață a planului .....	50
3.1.7.1	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor .....	50
3.1.7.2	Tratamente.....	56
3.1.7.3	Lucrările speciale de conservare.....	59
3.1.8	Resursele naturale necesare implementării planului .....	59
3.1.9	Informații privind producția care se realizează.....	60
3.1.10	Emisii de poluanți și deșeuri generate și modalitatea de gestionare a acestora 60	
3.1.10.1	Emisii de poluanți în apă .....	60
3.1.10.2	Emisii de poluanți în aer .....	61
3.1.10.3	Emisii de poluanți în sol.....	62
3.1.10.4	Deșeuri generate de plan și gestionarea acestora .....	63
3.1.11	Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru implementarea planului 65	
3.1.12	Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului.....	66
3.1.13	Activități generate ca rezultat al implementării planului.....	67
3.1.14	Descrierea proceselor tehnologice ale planului .....	67
3.1.14.1	Lucrările silvice propuse în plan .....	67
3.1.14.2	Descrierea lucrărilor silvice propuse în plan .....	69
3.1.15	Caracteristicile planului existent, propus sau aprobat, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC .....	82
3.1.16	Alte informații solicitate de către ACPM .....	82
3.1.17	Sumarul efectelor generate de implementarea planul de amenajare.....	83
3.1.18	Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC..	89
3.2	Efecte generate de intervențiile planului.....	91
3.3	Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.....	91
4	INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PLANULUI .....	92
4.1	Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar – situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt.....	92
4.2	Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de plan.....	96
4.3	Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC .....	116
4.4	Obiectivele de conservare ale ANPIC .....	120
4.5	Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de plan.....	124
4.6	Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia.....	125

5	PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN.....	126
6	ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR .....	131
6.1	Presiunile identificate asupra speciilor.....	131
6.2	Amenințările viitoare asupra speciilor.....	139
7	EVALUAREA IMPACTULUI.....	140
7.1	Identificarea și cuantificarea impactului .....	140
7.2	Evaluarea semnificației impacturilor.....	164
8	MĂSURILE DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI .....	262
8.1	Măsuri cu caracter general de bune practici pentru gospodărirea pădurilor .....	263
8.2	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului pentru speciile și din situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt.....	265
9	MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI 277	
10	EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL.....	281
11	SOLUȚII ALTERNATIVE.....	281
12	METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE .....	281
13	CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE.....	282
14	BIBLIOGRAFIE.....	284
15	ANEXE.....	286
15.1	Distribuția unor specii de păsări de interes comunitar din situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt.....	286
15.2	Alte documente .....	298

## INDEX TABELE

Tabel 3-1 Prezentarea tabelară a intervențiilor și a componentelor planului.....	11
Tabel 3-2 Specii de păsări din Anexa II la Directiva 92/43/CEE .....	29
Tabel 3-3 Compoziția țel.....	30
Tabel 3-4 Grupa și categoriile funcționale.....	32
Tabel 3-5 Clase de vârstă.....	33
Tabel 3-6 Vârsta exploatabilității și ciclul.....	33
Tabel 3-7 Adoptarea posibilității .....	35
Tabel 3-8 Planul lucrărilor de regenerare și împădurire.....	35
Tabel 3-9 Vecinătăți.....	43
Tabel 3-10 Situația administrativă a fondului forestier .....	43
Tabel 3-11 Clasificarea lucrărilor de îngrijire și conducere a pădurii (din Florescu și Nicolescu, 1998).....	50
Tabel 3-12 Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și posibilitatea anuală .....	52
Tabel 3-13 Planul decenal de efectuare a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor .....	53
Tabel 3-14 Posibilitatea anuală din produse principale .....	57
Tabel 3-15 Tratamentele propuse pe u.a. și volumele de extras pe o perioadă de 10 ani.....	57
Tabel 3-16 Producția totală de masă lemnoasă ce se realizează în prezentul plan .....	60
Tabel 3-17 Gestionarea deșeurilor generate de plan .....	65
Tabel 3-18 Categoriile de folosință a terenului.....	66
Tabel 3-19 Sumarul efectelor generate de implementarea planului de amenajare.....	84
Tabel 3-20 Caracterele altor PP care pot avea impact cumulativ cu planul evaluat.....	91
Tabel 4-1 Speciile de păsări identificate în situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt conform formularului standard .....	93
Tabel 4-2 Speciile de păsări identificate în situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt pe baza Obiectivelor de conservare specifice .....	94
Tabel 4-3 Date privind ANPIC afectată de implementarea PP .....	95
Tabel 4-4 Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP .....	97
Tabel 4-5 Relațiile structurale și funcționale pentru speciile/habitatele potențial afectate de plan din ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt .....	116
Tabel 4-6 Corpuri de apă de suprafață.....	118
Tabel 4-7 Obiective de conservare specifice pentru speciile de păsări din ANPIC analizată .....	122
Tabel 5-1 Situația sintetică a datelor din teren privind compoziția speciilor de arbori din amenajament.....	127
Tabel 5-2 Situația sintetică pe specii .....	131
Tabel 6-1 Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de management.....	131
Tabel 6-2 Amenințările viitoare asupra speciilor .....	139
Tabel 7-1 Speciile de păsări a căror distribuție este intersectată de lucrările propuse în plan .....	140
Tabel 7-2 Identificarea și cuantificarea impactului potențial asupra sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt.....	142

Tabel 7-3 Evaluarea semnificației impactului pe baza obiectivelor de conservare specifice pentru situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt.....	165
Tabel 8-1 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului pentru situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt.....	266
Tabel 9-1 Programul de monitorizare a măsurilor .....	278
Tabel 10-1 Evaluarea impactului rezidual .....	281

## INDEX FIGURI

Figură 3-1 Localizarea planului de amenajare.....	44
Figură 3-2 Stadiile de dezvoltare a arboretelor și categoria de lucrari aplicată.....	69
Figură 3-3 Schema de aplicare a tratamentului tăierilor progresive (din Troup, 1928) (a = tăierea de deschidere a ochiurilor; b, c, d = după tăieri de lărgire a ochiurilor și luminare a semințișurilor; e = după tăierea de racordare) .....	75
Figură 3-4 Intervențiile propuse în amenajamentul silvic studiat.....	90
Figură 4-1 Corpuri de apă de suprafață din zona planului de amenajare .....	119
Figură 15-1 Distribuția speciei <i>Aquila pomarina</i> .....	286
Figură 15-2 Distribuția speciei <i>Ciconia nigra</i> .....	287
Figură 15-3 Distribuția speciei <i>Dendrocopos leucotos</i> .....	288
Figură 15-4 Distribuția speciei <i>Dendrocopos medius</i> .....	289
Figură 15-5 Distribuția speciei <i>Dryocopus martius</i> .....	290
Figură 15-6 Distribuția speciei <i>Ficedula albicollis</i> .....	291
Figură 15-7 Distribuția speciei <i>Ficedula parva</i> .....	292
Figură 15-8 Distribuția speciei <i>Pernis apivorus</i> .....	293
Figură 15-9 Distribuția speciei <i>Picus canus</i> .....	294
Figură 15-10 Distribuția speciei <i>Strix uralensis</i> .....	295
Figură 15-11 Distribuția speciei <i>Lanius collurio</i> .....	296
Figură 15-12 Distribuția speciei <i>Lullula arborea</i> .....	297

## ABREVIERI

ACPM – Autoritatea competentă pentru protecția mediului;  
ANANP – Agenția Națională a Ariilor Naturale Protejate;  
ANPIC – Arie naturală protejată de interes comunitar;  
CA – Carpen;  
CLP – clasa de producție;  
DM – diverse moi;  
DT – diverse tari;  
FA – Fag;  
FR – Frasin;  
FS – Formular standard;  
GIS – Geographical Information System (Sistem de informații geografice);  
GO – Gorun;  
LA – larice;  
ME – Mesteacăn;  
MED - medie;



MO – Molid;  
OCS - Obiective de conservare specifice;  
PAM – Paltin de munte;  
PLT – plop tremurător;  
PM – Plan de management;  
PP – Planuri, programe;  
SAC – salcie căprească;  
ST – stejar;  
TA - vârsta actuală;  
TE – vârsta exploatabilității;  
u.a. – unitate amenajistică;  
U.P. – Unitatea de producție;

## 1 INTRODUCERE

Prezentul document reprezintă Studiul de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Aita Seacă, jud. Covasna cu o suprafață totală de 1088,36 ha, constituit din U.P. IV Aita (846,96 ha) și U.P. II Bățani (241,40 ha).

Fondul forestier din această unitate de bază este administrat de către Ocolul Silvic Privat Hatod, în urma contractului de administrare încheiat între acesta și proprietarul fondului, Composesoratul Aita Seacă. Administrarea acestor păduri se face cu respectarea regimului silvic și a regulilor de protecție a mediului.

Conform adresei nr. 10366/05.01.2024 emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Covasna, se constată că **suprafața de 1088,36 ha a amenajamentului silvic aparținând Composesoratului Aita Seacă se suprapune integral** cu situl de importanță comunitară ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt.

Se precizează că, situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt se află în custodia Serviciului Public Județean Salvamont Covasna.

Având în vedere Art. 6, alin. (1) și Art. 6, alin. (5) din H.G. nr 236/2023, amenajamentele silvice care se suprapun total cu arii naturale protejate de interes comunitar se supun evaluării adecvate și evaluării de mediu.

Amenajamentul silvic aparținând Composesoratului Aita Seacă, denumit în continuare "amenajamentul" se supune evaluării adecvate și evaluării de mediu conform procedurii aprobate prin H.G. 1076/2004 actualizată și pe baza prevederilor H.G. nr. 236/2023.

Prezentul studiu a fost elaborat în conformitate cu Ghidul metodologic specific din 14 iunie 2023 privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes aprobat prin ORDINUL nr. 1.679 din 14 iunie 2023, și Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 569 și 569 BIS.

## 2 ASPECTE GENERALE

### 2.1 Beneficiarul studiului

Beneficiarul studiului de evaluare adecvată este: Composesoratul Aita Seacă, din sat Aita Seacă, comuna Bățani, jud. Covasna.

#### **Date de contact**

- **Adresa:** Str. Principală, nr. 58, sat Aita Seacă, comuna Bățani, jud. Covasna;
- **Persoană de contact:** Dl. Nagy Karoly – președinte.

### 2.2 Elaboratorul studiului de evaluare adecvată

Elaboratorul prezentului studiu este reprezentat de colectivul format din ing. silvic J. Adrian și dr. ing. Molnár Gábor - expert principal în elaborarea studiilor de evaluare adecvată, înscris în Registrul experților de mediu, având certificatul de atestare seria RGX nr. 477/09.02.2023.

#### **Date de contact elaborator studiu de evaluare adecvată:**

- dr. ing. Molnár Gábor, mobil: 0745 228 438, email: office@ilsilv.ro;

### 2.3 Durata etapei de implementare a amenajamentului

Prezentul plan de amenajare a intrat în vigoare la data de 01.01.2024 fiind valabil până la data de 31.12.2033. Planurile de exploatare ca și celelalte reglementări cuprinse în amenajamentul silvic de față au valabilitatea de 10 ani (2024-2033).

## 3 DESCRIEREA ȘI ANALIZA PLANULUI SUPUS APROBĂRII

### 3.1 Prezentarea planului de amenajare

Suprafața totală amenajamentului fondului forestier aparținând Composesoratului Aita Seacă este de 1088,36 ha, din care:

#### **A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 1086,92 ha, din care:**

- A1 — Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale - 1067,33 ha;
- A1 1- Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă — 1055,89 ha;
- A1 3 — Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială — 11,46 ha;
- A2 — Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale — 19,57 ha;
- A2 1 — Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă - 19,57 ha;

#### **B. Terenuri afectate gospodăririi silvice: 1,44 ha din care:**

- B2 — Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului — 0,20 ha;
- B7 — Terenuri cultivate pentru nevoile administrației — 1,24 ha.

**Baza legală a dreptului de proprietate**, o constituie Legea nr. 1/2000, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind:

- Titlul de proprietate nr. 1950/2002 (22,57 ha)
- Titlul de proprietate nr. 152/2002 (1045,55 ha)
- Titlul de proprietate nr. 41167/2002,(20,24 ha);

Amenajamentul cuprinde **152 de unități amenajistice** având:

- **compoziția actuală: 77FA 13MO 3CA 3ME 1SAC 1PLT 1DR 1DT;**
- **compoziția țel: 76FA 13MO 9PAM 2FR.**

La elaborarea prezentului Studiu de evaluare adecvată au fost avute în vedere următoarele elemente:

- Amenajamentul silvic actual (Memoriul tehnic) al fondului forestier constituit din U.P. IV Aita (846,96 ha) și U.P. II Bățani (241,40 ha);
- Planul de management ale sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt;
- Obiectivele de conservare specifice emise de ANANP prin Decizia nr. 745 din 07.12.2022 pentru situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt;
- Condițiile specifice pentru păduri emise de custode pentru situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt;
- Literatura de specialitate, studii;
- Legislația în domeniu.

În următorul tabel sunt prezentate intervențiile propuse în prezentul amenajament silvic.

*Tabel 3-1 Prezentarea tabelară a intervențiilor și a componentelor planului*

Nr. crt.	Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizare (u.a.)	Suprafața (ha)	Distanța față de ANPIC	Alte informatii suplimentare
1	Operare	Rarități	Tăieri produse secundare	1 A	38.68	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
2	Operare	-	Destinat pentru hrana vânatului	1 V	0.2	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt

Nr. crt.	Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizar e (u.a.)	Suprafa ța (ha)	Distanta față de ANPIC	Alte informatii suplimentar e
3	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	1 C	0.85	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
4	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere arboretelor	1 B	7.59	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
5	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	2	23.05	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
6	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere arboretelor	3 C	11.89	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
7	Operar e	T. Succesive (dezvoltare,definitive), impaduriri	Tăieri produse principale	3 E	4.94	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
8	Operar e	Completari	Regenerarea pădurilor	3 G	0.28	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
9	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere arboretelor	3 A	17.4	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
10	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere arboretelor	3 B	2.57	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
11	Operar e	T. Progressive (insamantare, punere lumina)	Tăieri produse principale	3 F	10.35	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
12	Operar e	T. Progressive (insamantare, punere lumina)	Tăieri produse principale	3 D	4.9	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții

Nr. crt.	Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizare (u.a.)	Suprafața (ha)	Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
							Bodoc-Baraolt
13	Operare	Rarități	Tăieri produse secundare	4 E	5.6	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
14	Operare	Igiena	Îngrijire și conducerea arboretelor	4 A	13.17	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
15	Operare	Rarități	Tăieri produse secundare	4 C	7.63	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
16	Operare	Rarități	Tăieri produse secundare	4 D	7.9	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
17	Operare	Rarități	Tăieri produse secundare	4 B	11.87	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
18	Operare	T. Succesive (dezvoltare), ingr. semintis	Tăieri produse principale	4 F	5.39	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
19	Operare	Rarități	Tăieri produse secundare	5 A	32.98	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
20	Operare	T. Progressive (insamantare)	Tăieri produse principale	5 C	2.94	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
21	Operare	Rarități	Tăieri produse secundare	5 B	0.63	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt

Nr. crt.	Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizar e (u.a.)	Suprafa ța (ha)	Distanta față de ANPIC	Alte informatii suplimentar e
22	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	6 A	14.83	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
23	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	6 B	2.42	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
24	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	6 C	5.99	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
25	Operar e	T. Succesive (definitive), impaduriri	Tăieri produse principale	7 A	5.89	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
26	Operar e	Curatiri	Tăieri produse secundare	7 B	1.59	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
27	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	8 A	14.55	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
28	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	8 B	13.61	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
29	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	9	39.66	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
30	Operar e	Degajări	Îngrijire și conducerea arboretelor	10 G	8.45	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
31	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	10 B	1.02	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții

Nr. crt.	Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizar e (u.a.)	Suprafa ța (ha)	Distanta față de ANPIC	Alte informatii suplimentar e
							Bodoc- Baraolt
32	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	10 A	39.88	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
33	Operar e	Curatiri	Tăieri produse secundare	10 F	0.35	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
34	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere a arboretelor	10 D	0.33	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
35	Operar e	Curatiri	Tăieri produse secundare	10 E	0.09	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
36	Operar e	Curatiri	Tăieri produse secundare	10 C	0.31	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
37	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere a arboretelor	11 A	18.77	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
38	Operar e	T. Progresive (insamantare )	Tăieri produse principale	11 B	1.97	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
39	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere a arboretelor	12	4.65	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
40	Operar e	T. Progresive (insamantare )	Tăieri produse principale	13 B	0.45	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt

Nr. crt.	Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizar e (u.a.)	Suprafa ța (ha)	Distanta față de ANPIC	Alte informatii suplimentar e
41	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere arboretelor	13 A	40.57	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
42	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere arboretelor	14 A	42.62	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
43	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	14 B	1.27	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
44	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere arboretelor	14 C	0.88	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
45	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	15 A	19.75	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
46	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere arboretelor	15 D	1.79	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
47	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	15 B	7.41	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
48	Operar e	T. Rase	Tăieri produse principale	15 C	3.17	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
49	Operar e	Completari	Regenerarea pădurilor	16 E	0.47	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
50	Operar e	T. Progressive (racordare), Impaduriri, ingr. semintis	Tăieri produse principale	16 F	0.66	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții



Nr. crt.	Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizar e (u.a.)	Suprafa ța (ha)	Distanta față de ANPIC	Alte informatii suplimentar e
							Bodoc- Baraolt
51	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	16 D	2.28	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
52	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	16 B	7.6	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
53	Operar e	T. Conservare	Conservare	16 C	3.41	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
54	Operar e	T. Progresive (racordare), Impaduriri, ingr. semintis	Tăieri produse principale	16 A	5.83	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
55	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere arboretelor	16 G	6.63	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
56	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere arboretelor	17 A	3.7	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
57	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	17 B	25.34	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
58	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	18 A	34.21	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
59	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere arboretelor	18 B	2.8	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt

Nr. crt.	Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizar e (u.a.)	Suprafa ța (ha)	Distanta față de ANPIC	Alte informatii suplimentar e
60	Operar e	Degajări	Îngrijire și conducere a arboretelor	19 A	2.5	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
61	Operar e	Curatiri	Tăieri produse secundare	19 D	16.49	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
62	Operar e	Completari	Regenerarea pădurilor	19 F	2	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
63	Operar e	T. Progresive (insamantare, punere lumina)	Tăieri produse principale	19 E	1.78	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
64	Operar e	T. Progresive (insamantare, punere lumina)	Tăieri produse principale	19 C	2.35	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
65	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere a arboretelor	20	5.95	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
66	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	21	8.07	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
67	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere a arboretelor	22 D	1.15	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
68	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere a arboretelor	22 C	3.98	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
69	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	22 A	5.18	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții

Nr. crt.	Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizar e (u.a.)	Suprafa ța (ha)	Distanta față de ANPIC	Alte informatii suplimentar e
							Bodoc- Baraolt
70	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere arboretelor	22 B	3.78	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
71	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere arboretelor	23 D	11.94	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
72	Operar e	T. Conservare	Conservare	23 C	16.16	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
73	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	24 B	26.92	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
74	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	24 C	4.89	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
75	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere arboretelor	24 D	2.77	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
76	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere arboretelor	25 B	6.18	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
77	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	25 C	2.19	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
78	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere arboretelor	25 F	0.62	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt

Nr. crt.	Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizar e (u.a.)	Suprafa ța (ha)	Distanta față de ANPIC	Alte informatii suplimentar e
79	Operar e	T. Rase	Tăieri produse principale	25 E	0.7	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
80	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	25 D	1.47	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
81	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere a arboretelor	25 A	19.95	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
82	Operar e	Completari	Regenerarea pădurilor	26 B	0.1	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
83	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere a arboretelor	26 A	29.72	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
84	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	26 F	1.93	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
85	Operar e	T. Rase	Tăieri produse principale	26 C	1.98	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
86	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	26 D	5.65	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
87	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere a arboretelor	26 E	4.45	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
88	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	27 A	3.28	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții

Nr. crt.	Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizare (u.a.)	Suprafața (ha)	Distanța față de ANPIC	Alte informatii suplimentare
							Bodoc- Baraolt
89	Operare	Igiena	Îngrijire și conducerea arboretelor	27 B	14.63	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
90	Operare	Rarituri	Tăieri produse secundare	27 C	4.88	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
91	Operare	Igiena	Îngrijire și conducerea arboretelor	27 D	1.23	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
92	Operare	Igiena	Îngrijire și conducerea arboretelor	28 A	1.18	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
93	Operare	Igiena	Îngrijire și conducerea arboretelor	28 B	18.47	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
94	Operare	Igiena	Îngrijire și conducerea arboretelor	28 H	0.61	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
95	Operare	Rarituri	Tăieri produse secundare	28 E	4.93	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
96	Operare	Igiena	Îngrijire și conducerea arboretelor	28 F	0.41	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
97	Operare	Igiena	Îngrijire și conducerea arboretelor	28 G	0.78	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt

Nr. crt.	Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizar e (u.a.)	Suprafa ța (ha)	Distanta față de ANPIC	Alte informatii suplimentar e
98	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	29 A	6.96	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
99	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere arboretelor	29 B	3.84	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
100	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	29 F	3.68	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
101	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere arboretelor	29 D	2.36	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
102	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	30	1.46	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
103	Operar e	Curatiri	Tăieri produse secundare	31 D	4.65	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
104	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	31 A	11.96	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
105	Operar e	Curatiri	Tăieri produse secundare	31 C	1.89	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
106	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	32 B	0.97	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
107	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	32 A	8.67	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții

Nr. crt.	Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizar e (u.a.)	Suprafa ța (ha)	Distanta față de ANPIC	Alte informatii suplimentar e
							Bodoc- Baraolt
108	Operar e	T. Progresive (racordare), Impaduriri, ingr. semintis	Tăieri produse principale	32 C	2.16	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
109	Operar e	Curatiri	Tăieri produse secundare	32 J	0.8	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
110	Operar e	T. Succesive (dezvoltare), ingr. semintis	Tăieri produse principale	32 D	3.38	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
111	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducerea arboretelor	32 E	0.82	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
112	Operar e	T. Succesive (dezvoltare), ingr. semintis	Tăieri produse principale	32 F	1.32	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
113	Operar e	Completari	Regenerarea pădurilor	32 K	1.16	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
114	Operar e	T. Progresive (insamantare )	Tăieri produse principale	32 H	4.47	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
115	Operar e	T. Progresive (insamantare )	Tăieri produse principale	32 G	6.53	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
116	Operar e	Completari	Regenerarea pădurilor	32 L	0.92	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt

Nr. crt.	Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizar e (u.a.)	Suprafa ța (ha)	Distanta față de ANPIC	Alte informatii suplimentar e
117	Operar e	Curatiri	Tăieri produse secundare	32 I	2.51	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
118	Operar e	Degajări	Îngrijire și conducere a arboretelor	32 M	1.71	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
119	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	33	11.23	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
120	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	34 B	21.85	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
121	Operar e	-	Teren afectat gospodăririi	34 A	0.69	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
122	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere a arboretelor	34 D	1.48	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
123	Operar e	Curatiri	Tăieri produse secundare	35 D	2.17	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
124	Operar e	T. Progressive (insamantare )	Tăieri produse principale	35 A	1.1	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
125	Operar e	Curatiri	Tăieri produse secundare	35 E	0.21	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
126	Operar e	T. Progressive (racordare), Impaduriri, ingr. semintis	Tăieri produse principale	35 G	2.48	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții



Nr. crt.	Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizar e (u.a.)	Suprafa ța (ha)	Distanța față de ANPIC	Alte informatii suplimentar e
							Bodoc- Baraolt
127	Operar e	T. Progresive (insamantare )	Tăieri produse principale	35 B	7.34	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
128	Operar e	Completari	Regenerarea pădurilor	35 F	2.2	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
129	Operar e	Curatiri	Tăieri produse secundare	35 C	8.47	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
130	Operar e	-	Teren afectat gospodăririi	35 A	0.35	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
131	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	36 A	6.39	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
132	Operar e	T. Progresive (racordare), Impaduriri, ingr. semintis	Tăieri produse principale	36 B	2.06	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
133	Operar e	T. Progresive (insamantare, punere lumina)	Tăieri produse principale	36 I	2.87	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
134	Operar e	Curatiri	Tăieri produse secundare	36 D	3.1	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt
135	Operar e	T. Progresive (insamantare, punere lumina)	Tăieri produse principale	36 C	15.56	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt

Nr. crt.	Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizar e (u.a.)	Suprafa ța (ha)	Distanta față de ANPIC	Alte informatii suplimentar e
136	Operar e	Igiena	Îngrijire și conducere a arboretelor	36 E	1.38	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
137	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	36 F	3.42	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
138	Operar e	Rarituri	Tăieri produse secundare	36 G	1.65	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
139	Operar e	Curatiri	Tăieri produse secundare	37 E	1.1	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
140	Operar e	T. Progresive (racordare), Impaduriri, ingr. semintis	Tăieri produse principale	37 A	1.3	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
141	Operar e	T. Progresive (insamantare, punere lumina)	Tăieri produse principale	37 B	20.88	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
142	Operar e	Degajări	Îngrijire și conducere a arboretelor	37 F	4.98	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
143	Operar e	Curatiri	Tăieri produse secundare	37 C	2.42	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
144	Operar e	T. Progresive (insamantare )	Tăieri produse principale	37 D	7.57	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
145	Operar e	-	Teren afectat gospodăririi	38 A	0.2	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții

Nr. crt.	Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizare (u.a.)	Suprafața (ha)	Distanța față de ANPIC	Alte informații suplimentare
							Bodoc-Baraolt
146	Operare	T. Progresive (insamantare)	Tăieri produse principale	38 C	4.31	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
147	Operare	Igiena	Îngrijire și conducerea arboretelor	38 B	6.48	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
148	Operare	T. Progresive (punere lumina)	Tăieri produse principale	38 A	16.67	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
149	Operare	Completari	Regenerarea pădurilor	38 G	6.07	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
150	Operare	Igiena	Îngrijire și conducerea arboretelor	38 E	0.72	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
151	Operare	Igiena	Îngrijire și conducerea arboretelor	38 D	3.76	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt
152	Operare	T. Progresive (punere lumina)	Tăieri produse principale	38 F	6.42	Se suprapune integral	Se suprapune cu sit ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt

\*ANPIC: Aria naturală protejată de interes comunitar.

### 3.1.1 Informații generale privind planul de amenajare

#### 3.1.1.1 Ariile protejate de interes comunitar din fondul forestier analizat

Situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt se suprapune integral cu fondul forestier aparținând Composesoratului Aita Seacă și a fost declarat prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare. Are următoarele coordonate: longitudine N 45° 56' 29"; latitudine E 25° 45' 27".

Situl se întinde pe trei județe: Brașov 1%, Covasna 98%, Harghita 1 % și cuprinde în întregime munții Baraolt și parțial munții Bodoc, pe o suprafață de 56646,20 ha. Reprezintă o zonă cu munți de altitudine joasă, fiind acoperită cu păduri mari de foioase, predominant fag. Pădurile acoperă aproximativ 70% din suprafața sitului, în trupuri compacte. Este o zonă relativ izolată datorită accesibilității reduse în zona munților Baraolt. Toate pâraiele de pe teritoriul sitului sunt afluenți ai râului Olt.

Situl Munții Bodoc-Baraolt a fost declarat Arie de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0082 pentru protejarea a 21 specii de păsări enumerate în Anexa I a Directivei 2009/147/CE.

Ariile de protecție specială avifaunistică sunt arii naturale protejate ale căror scopuri sunt conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, refacerea la o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări și habitatelor specifice, desemnate pentru protecția păsărilor migratoare, mai ales a celor prevăzute în anexa nr. 3 și 4A din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

În mare, aceste obiective vizează asigurarea unui statut de conservare favorabil al speciilor de păsări și habitatelor acestora, gestionarea durabilă a resurselor naturale și conservarea peisajului actual prin menținerea și încurajarea activităților antropice tradiționale.

Conform Planului de management, chiar dacă situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt nu a fost desemnat pentru habitate de interes comunitar, sunt prezente pe teritoriul sitului următoarele habitate importante, însă fără ca Planul de management sau obiectivele specifice de conservare emise de ANANP să impună condiții specifice/obiective de conservare pentru acestea:

- 40A0\* Tufărișuri subcontinentale peripanonice
- 6240\* Pajiști stepice subpanonice
- 6520 Fânețe montane
- 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

- 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae

- 91V0 Păduri dacice de fag Symphyto-Fagion.

Următoarele specii de păsări stau la baza desemnării sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt și sunt incluse în **Articolul 4 din Directiva 2009/147/CE** și enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE:

Tabel 3-2 Specii de păsări din Anexa II la Directiva 92/43/CEE

Nr. Crt.	Cod	Specie	Anexa 3 din OUG 57
1.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Da
2.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	Da
3.	A060	<i>Aythya nyroca</i>	Da
4.	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	Da
5.	A215	<i>Bubo bubo</i>	Da
6.	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Da
7.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Da
8.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	Da
9.	A122	<i>Crex crex</i>	Da
10.	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Da
11.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Da
12.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	Da
13.	A097	<i>Falco vespertinus</i>	Da
14.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Da
15.	A320	<i>Ficedula parva</i>	Da
16.	A338	<i>Lanius collurio</i>	Da
17.	A339	<i>Lanius minor</i>	Da
18.	A246	<i>Lullula arborea</i>	Da
19.	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	-
20.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	Da
21.	A234	<i>Picus canus</i>	Da
22.	A220	<i>Strix uralensis</i>	-
23.	A310	<i>Sylvia borin</i>	-
24.	A310	<i>Sylvia borin</i>	-
25.	A309	<i>Sylvia communis</i>	-
26.	A309	<i>Sylvia communis</i>	-
27.	A308	<i>Sylvia curruca</i>	-
28.	A308	<i>Sylvia curruca</i>	-
29.	A283	<i>Turdus merula</i>	-
30.	A284	<i>Turdus pilaris</i>	Da
31.	A287	<i>Turdus viscivorus</i>	Da
32.	A232	<i>Upupa epops</i>	Da

### 3.1.1.2 Regimul

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

Pentru realizarea funcțiilor social-economice stabilite în cadrul unității de protecție și producție s-a prevăzut să se aplice următoarele regimuri silvice:

- **codru**, regim bazat pe regenerarea pădurii din sămânță și conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește în mod eficient funcțiile social-economice și ecologice atribuite.

### 3.1.1.3 Compoziția țel

La alegerea speciilor de viitor și indicarea tipurilor de cultură s-a ținut seama de compoziția corespunzătoare tipului fundamental de pădure, de condițiile staționale, de funcțiile social-economice atribuite și de starea actuală a arboretului existent.

Compoziția-țel s-a stabilit diferențiat, după cum urmează;

- compoziția-țel de regenerare s-a stabilit pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade;
- compoziția-țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru celelalte arborete existente și reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arboretele respective la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei prin intervențiile care se fac.

Compoziția-țel de regenerare s-a stabilit în concordanță cu cea corespunzătoare tipului natural fundamental : specii autohtone valoroase ( fag, molid ) la care se adaugă specii de amestec ( paltin de munte, frasin ).

În tabelul următor s-a determinat compoziția țel, în funcție de tipurile de stațiune și tipurile de pădure existente, potrivit indicațiilor din „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor” nr. 1/2000.

Tabel 3-3 Compoziția țel

Compoziția actuală	Compoziția țel
77FA 13MO 3CA 3ME 1SAC 1PLT 1DR 1DT	76FA 13MO 9PAM 2FR

Compoziția țel s-a stabilit pentru fiecare arboret (u.a.) avându-se în vedere:

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

### 3.1.1.4 Tratamentul

Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Alegerea tratamentelor s-a făcut în conformitate cu normele tehnice pentru amenajarea pădurilor - 2000.

La alegerea tratamentelor de aplicat în arboretele din această unitate de producție, s-au avut în vedere următoarele:

- o gospodărire rațională a pădurilor, precum și rolul multifuncțional al acestora, impune adoptarea unor tratamente bazate pe regenerarea naturală, cu perioade de aplicare care să asigure acoperirea permanentă a solului;
- având în vedere țelurile multiple ale arboretelor, tratamentele trebuie să asigure permanența pădurii, respectiv a polifuncționalității lor;
- arboretele încadrate în tipul II de categorie funcțională, sunt supuse regimului de conservare deosebită;
- în pădurile situate în condiții extreme (păduri de pe terenuri degradate, cu pante mai mari de 35 grade etc.) se va acorda prioritate asigurării continuității pădurii, renunțându-se chiar la aplicarea tratamentelor. În acestea se vor executa după caz, lucrări speciale de conservare.
- este necesară corelarea tehnologiilor de exploatare cu tehnica aplicării tratamentelor, în scopul unei regenerări viabile, a diminuării prejudiciilor aduse semînțșului și a arborilor rămași pe picior, precum și în scopul protejării solului;
- ca regulă generală, într-o pădure, tratamentul de aplicat cel mai indicat va fi acela care va permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, reușind în același timp să asigure și regenerarea mai rapidă și mai valoroasă.

Având în vedere condițiile ecologice existente, obiectivele social-economice, funcțiile atribuite fiecărui arboret, țelurile de gospodărire urmărite, starea arboretelor sub aspectul productivității și posibilitatea de regenerare pe cale naturală cu speciile și în proporțiile corespunzătoare compoziției țel, s-a propus **tratamentul Tăierilor progresive și a tăierilor rase (pe o suprafață totală de 5,85 ha fără a depăși limita de 3 ha pe parchet de exploatare conform normelor în vigoare). Suprafața totală pe 10 ani parcursă cu tăieri rase este de 5,85 ha iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel pentru tipul natural fundamental de pădure. Tăierile rase sunt de substituire a speciilor existente, urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar unde ulterior se va atinge starea de masiv.**

### 3.1.1.5 Repartitia suprafetelor pe grupe functionale

În următorul tabel sunt prezentate grupa și categoriile funcționale.

Tabel 3-4 Grupa și categoriile funcționale

GF FCT1 FCT		U N I T A T I												A M E N A J I S T I C E							
		1V	34A	35A	38A																
		Total FCT :				4 UA				1.44 Ha											
		Total FCT1 :				4 UA				1.44 Ha											
		Total GF 0 :				4 UA				1.44 Ha											
1	2A	2A5R	16 C	23 C																	
		Total FCT : 2A5R				2 UA				19.57 Ha											
		Total FCT1 :2A				2 UA				19.57 Ha											
	5R	5R	1 A	1 B	1 C	2	3	3 B	3 C	3 D	3 E	3 F	3 G	4 A	4 B	4 C	4 D				
			4 E	4 F	5 A	5 B	5	6 A	6 B	6 C	7 A	7 B	8 A	8 B	9	10 A	10 B				
			10 C	10 D	10 E	10 F	10	11 A	11 B	12	13 A	13 B	14 A	14 B	14 C	15 A	15 B				
			15 C	15 D	16 A	16 B	16	16 E	16 F	16 G	17 A	17 B	18 A	18 B	19 A	19 C	19 D				
			19 E	19 F	20	21	22	22 B	22 C	22 D	23 D	24 B	24 C	24	25 A	25 B	25 C				
			25 D	25 E	25 F	26 A	26	26 C	26 D	26 E	26 F	27 A	27 B	27 C	27 D	28 A	28 B				
			28 E	28 F	28 G	28 H	29	29 B	29 D	29 F	30	31 A	31 C	31	32 A	32 B	32 C				
			32 D	32 E	32 F	32 G	32	32 I	32 J	32 K	32 L	32 M	33	34 B	34 D	35 A	35 B				
			35 C	35 D	35 E	35 F	35	36 A	36 B	36 C	36 D	36 E	36 F	36 G	36 I	37 A	37 B				
			37 C	37 D	37 E	37 F	38	38 B	38 C	38 D	38 E	38 F	38 G								
		Total FCT : 5R				146 UA				1067.35 Ha											
		Total FCT1 :5R				146 UA				1067.35 Ha											
		Total GF 1 :				148 UA				1086.92 Ha											
		TOTAL UP :				152 UA				1088.36 Ha											

Grupa și Categoriile funcționale atribuite arboretelor din amenajamentul studiat sunt:

- Grupa I -păduri cu funcții speciale de protecție;
- 1-2A *Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice: 2 u.a.-uri cu suprafața de 19,57 Ha -Tipul funcțional T II ;*
- 1
- 1-5R *Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA): 146 u.a.-uri cu suprafața de 1067,35 Ha – Tipul funcțional TIV.*

**Tipul funcțional T II** - Păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau nu este admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.



**Tipul funcțional T IV** - Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare.

### 3.1.1.6 Clase de vârstă

Arboretele din fondul forestier aparținând Composesoratului Aita Seacă au următoarea structură pe clase de vârstă:

Tabel 3-5 Clase de vârstă

Nr. crt.	Clasa de vârstă	Suprafața (ha)	Procent %
1	clasa I de vârstă (1 – 20 ani)	73.42	7
2	clasa a II-a de vârstă (21 – 40 ani)	128.53	12
3	clasa a III-a de vârstă (41 – 60 ani)	453.55	42
4	clasa a IV-a de vârstă (61 – 80 ani)	185.41	17
5	clasa a V-a de vârstă (81 – 100 ani)	49.47	5
6	clasa a VI-a de vârstă (101 – 120 ani)	122.28	11
7	clasa a VII-a de vârstă (121 – 140 ani și peste)	74.26	7
8	<b>TOTAL</b>	<b>1086.92</b>	<b>100</b>

### 3.1.1.7 Vârsta exploatabilității

Exploatabilitatea reprezintă starea de maximă eficacitate funcțională, la care un arboret devine exploatabil în raport cu țelurile de gospodărire urmărite.

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității în cazul structurilor de codru regulat.

În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, exploatabilitatea s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte.

Vârsta exploatabilității adoptată pentru arboretele încadrate în S.U.P. A – codru regulat, este cea de protecție. Vârsta medie a exploatabilității s-a stabilit în raport cu specia preponderentă corespunzătoare compoziției țel la exploatabilitate.

Tabel 3-6 Vârsta exploatabilității și ciclul

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Ciclu	Arborete nat. partial derivate artif. De prod. sup. si mij.				
		Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu		Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu
A	1 FA	826.49	77	2.9	110	110	824.87	78	2.9	110	110	
	2 MO	135.44	13	2.7	92		133.73	13	2.7	92		
	3 CA	35.95	3	3.0	110		35.95	3	3.0	110		
	4 ME	33.86	3	3.0	105		33.63	3	3.0	105		
	5 SAC	5.49	1	3.0	113		5.26		3.0	113		
	6 PLT	5.34	1	3.0	110		5.34	1	3.0	110		
	7 PI	4.62		3.0	103		4.62		3.0	103		
	8 PAM	4.40		3.0	110		4.40		3.0	110		

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. De prod. sup. si mij.				
		Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu	Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu
9	DR	5.96	1	3.0	71		5.96	1	3.0	71	
10	DT	9.80	1	3.0	93		9.80	1	3.0	93	
	TOTAL	1067.35	100	2.9	107		1063.56	100	2.9	107	

**Valoarea vârstei medii a exploatabilității rezultate din calcul pentru arboretele din S.U.P. A codru regulat este de 107 ani.**

### 3.1.1.8 Ciclul

Ca principală bază de amenajare, ciclul definește mărimea și structura fondului de producție și protecție în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente. Ciclul caracterizează structura pădurii normale pe clase de vârstă și reprezintă norma de timp stabilită pentru menținerea în producție a arboretelor pădurii respective, urmărind normalizarea structurii claselor de vârstă.

La stabilirea ciclului pentru subunitatea de codru regulat s-au luat în considerare următoarele elemente de ordin tehnic :

- Formațiile forestiere și speciile componente ;
- Funcțiile social-economice și ecologice atribuite arboretelor ;
- Vârsta medie a exploatabilității (107 de ani) ;
- Proveniența arboretelor și starea lor sub aspectul productivității ;
- Posibilitatea de creștere a eficienței funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

**Pentru arboretele din subunitatea A – codru regulat, s-a adoptat un ciclu de 110 de ani.**

### 3.1.1.9 Posibilitatea

Posibilitatea reprezintă volumul de material lemnos ce urmează a fi recoltat dintr-o pădure, în baza amenajamentului (Rucăreanu, 1967). După natura intervențiilor aplicate, cu ajutorul amenajamentului se stabilesc posibilitatea de produse secundare (volumul de masă lemnoasă de recoltat prin curățiri și rărituri), posibilitatea de produse principale (volumul de masă lemnoasă de recoltat prin aplicarea tratamentelor), respectiv posibilitatea totală, în care sunt incluse cele două posibilități amintite. În funcție de valoarea posibilității se fixează mărimea cotelor de tăieri.

Valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin metoda creșterii indicatoare este mai mică decât cea calculată prin metoda claselor de vârstă, iar posibilitatea după metoda claselor de vârstă procedeul deductiv este mai mare decât cea calculată după procedeul inductiv. Aceste valori s-au determinat conform prevederilor normelor tehnice în vigoare.

Prin conferința a II-a se propune o posibilitate egală cu indicatorul de posibilitate calculat prin intermediul **procedul creșterii indicatoare** așa cum se prezintă în tabelul următor.

Tabel 3-7 Adoptarea posibilității

U. P.		Posibilitatea anuală de produse principale		Posibilitatea anuală de produse secundare				Degajări (ha/an)	Tăieri de igienă			Tăieri de conservare	
				Curățiri		Rărituri							
Nr.	Denumire	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha/a	ha/a	m <sup>3</sup> /a	ha/a	m <sup>3</sup> /a	
U.P. IV Aita Seacă și U.P. II Bățani		15.97	3080	7.63	57	60.36	1975	3.08	324.0	294	1.96	88	

### 3.1.1.10 Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

În următorul tabel sunt prezentate unitățile amenajistice și suprafețele acestora unde se vor executa lucrări de regenerare și împădurire.

Tabel 3-8 Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția și formula de împăd. Compoz. sem. utiliz.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Supr. ha					FA	PAM	FR	MO	-
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
<b>A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>										
<b>A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>										
<b>Mobilizări</b>										
3D	4.90				6.92					
3F	10.35				7.25					
5C	2.94				2.35					
11B	1.97				2.76					
13B	0.45				0.72					
16C	3.41				2.39					
19C	2.35				3.76					
19E	1.78				2.49					
23C	16.16				11.31					
32F	1.32				0.92					
32G	6.53				4.57					
32H	4.47				3.58					
35A	1.10				0.77					
35B	7.34				5.14					
37D	7.57				4.54					
38C	4.31				3.02					
38F	6.42				3.85					
	83.37				52.64					
<b>TOTAL</b>					<b>118.98</b>					
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>										
<b>Descoplesirea semințșului</b>										
3D	4.90				2.94					
3E	4.94				4.94					
3F	10.35				6.21					
4F	5.39				5.39					
5C	2.94				1.18					
7A	5.89				4.12					
11B	1.97				0.59					
13B	0.45				0.09					
16A	5.83				4.08					
16F	0.66				0.79					
19C	2.35				0.94					
19E	1.78				1.07					
32C	2.16				2.60					
32D	3.38				3.38					
32F	1.32				0.79					
32G	6.53				3.92					

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția și formula de împăd. Compoz. sem. utiliz.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Supr.					FA	PAM	FR	MO	-
	ha					ha	ha	ha	ha	ha
32H	4.47				1.79					
35A	1.10				0.66					
35B	7.34				2.20					
35G	2.48				2.48					
36B	2.06				2.06					
36C	15.56				7.78					
36I	2.87				2.87					
37A	1.30				1.30					
37B	20.88				12.53					
37D	7.57				3.03					
38A	16.67				10.00					
38C	4.31				1.29					
38F	6.42				2.57					
	153.87				93.59					
<b>TOTAL</b>					<b>93.59</b>	-	-	-	-	-
<b>TOTAL A</b>					<b>212.57</b>	-	-	-	-	-
<b>B. Lucrări de regenerare</b>										
<b>B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>										
<b>B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive</b>										
16A	5.83	5242 4212	7FA 2PAM 1FR 4FA 4PAM 2FR 10FA	0.7	1.75	0.70	0.70	0.35	-	-
16F	0.66	5242 4212	7FA 2PAM 1FR 4FA 4PAM 2FR 10FA	0.6	0.20	0.08	0.08	0.04	-	-
32C	2.16	4420 4114	7FA 2MO 1PAM 6FA 3MO 1PAM 9FA 1MO	0.6	0.65	0.39	0.06	-	0.20	-
35G	2.48	4420 4114	7FA 2MO 1PAM 6FA 3MO 1PAM 10FA	0.5	1.24	0.74	0.13	-	0.37	-
36B	2.06	4420 4114	7FA 2MO 1PAM 6FA 3MO 1PAM 10FA	0.5	0.62	0.37	0.07	-	0.18	-
37A	1.30	4420 4114	7FA 2MO 1PAM 6FA 3MO 1PAM 10FA	0.5	0.39	0.23	0.04	-	0.12	-
<b>Total</b>	<b>14.49</b>	-	-	-	<b>4.85</b>	<b>2.51</b>	<b>1.08</b>	<b>0.39</b>	<b>0.87</b>	-

B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.4. Împăduriri după tăieri succesive										
3E	4.94	5232 4282	7FA 2PAM1FR 6FA 3PAM 1FR 10FA	0.5	2.47	1.48	0.74	0.25	-	-
7A	5.89	4420 4114	7FA 2MO 1PAM 5FA 3MO 2PAM 10FA	0.7	1.78	0.89	0.36	-	0.53	-
<b>Total</b>	<b>10.83</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.25</b>	<b>2.37</b>	<b>1.10</b>	<b>0.25</b>	<b>0.53</b>	<b>-</b>
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.3.3. Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional										
15C	3.17	4420 4114	7FA 2MO 1PAM 7FA 2MO 1PAM	0.7	3.17	2.22	0.32	-	0.63	-
25E	0.70	4452 4282	8FA 2PAM 8FA 2PAM	0.6	0.70	0.56	0.14	-	-	-
26C	1.98	4420 4114	8FA 1MO 1PAM 8FA 1MO 1PAM	0.6	1.98	1.58	0.20	-	0.20	-
<b>Total</b>	<b>5.85</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5.85</b>	<b>4.36</b>	<b>0.66</b>	<b>-</b>	<b>0.83</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL B</b>					<b>14.95</b>	<b>9.24</b>	<b>2.84</b>	<b>0.64</b>	<b>2.23</b>	<b>-</b>
C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv										
3G	0.28	5232 4282	8MO 2FA 8MO 2FA	0.6	0.11	0.02	-	-	0.09	-
16E	0.47	5242 4212	7FA 2PAM 1FR 7FA 2PAM 1FR	0.5	0.24	0.16	0.05	0.03	-	-
19F	2.00	4430 4111	8FA 1MO 1PAM 8FA 1MO 1PAM	0.6	0.80	0.64	0.08	-	0.08	-
26B	0.10	4420 4114	7FA 2MO 1PAM 10PAM	0.6	0.04	-	0.04	-	-	-
32K	1.16	4420 4114	7FA 2MO 1PAM 6FA 2MO 2PAM	0.6	0.46	0.28	0.09	-	0.09	-
32L	0.92	4420 4114	7FA 2MO 1PAM 5FA 3MO 2PAM	0.5	0.46	0.23	0.10	-	0.13	-
35F	2.20	4420 4114	7FA 2MO 1PAM 5FA 3MO 2PAM	0.6	0.88	0.44	0.18	-	0.26	-
38G	6.07	4420 4114	7FA 2MO 1PAM 5FA 3MO 2PAM	0.6	1.82	0.91	0.36	-	0.55	-
<b>Total</b>					<b>4.81</b>	<b>2.68</b>	<b>0.90</b>	<b>0.03</b>	<b>1.20</b>	<b>-</b>
C2. Completări în arborete nou create (20%)										
<b>Total</b>					<b>2.99</b>	<b>1.85</b>	<b>0.57</b>	<b>0.13</b>	<b>0.44</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL C</b>					<b>7.80</b>	<b>4.53</b>	<b>1.47</b>	<b>0.16</b>	<b>1.64</b>	<b>-</b>
D. Îngrijirea culturilor tinere										
Revizuirii										
3E	4.94				4.94					
7A	5.89				3.56					
3G	0.28				0.33					
15C	3.17				6.34					
16E	0.47				0.72					
16A	5.83				3.50		-			
16F	0.66	-	-	-	0.40		-			
19F	2.00				2.40					
25E	0.70				1.40					
26B	0.10				0.12					
26C	1.98				3.96					
32C	2.16				1.30					
32K	1.16				1.38					
32L	0.92				1.38					
35F	2.20				2.64					
35G	2.48				2.48					
36B	2.06				1.24					
37A	1.30				0.78					
38G	6.07				5.49					
<b>Total</b>					<b>44.36</b>					
Descopleșiri										
3E	4.94				27.17					
7A	5.89				19.58					
3G	0.28				1.21					
15C	3.17				34.87					
16E	0.47				2.64					
16A	5.83				19.25					
16F	0.66				2.20					
25E	0.70				7.70					
26B	0.10				0.44					
26C	1.98				21.78					
32C	2.16				7.15					
35G	2.48				13.64					
36B	2.06				6.82					
37A	1.30				4.29					
38G	6.07				20.00					
<b>Total</b>					<b>188.74</b>					
<b>TOTAL D</b>					<b>233.10</b>					

RECAPITULAȚIE										
			TOTAL A	-	212.57	-	-	-	-	-
			TOTAL B	-	14.95	9.24	2.84	0.64	2.23	-
			TOTAL C	-	7.80	4.53	1.47	0.16	1.64	-
			TOTAL D	-	233.10	-	-	-	-	-
TOTAL DE ÎMPĂDURIT (B+C)				-	22.75	13.77	4.31	0.80	3.87	-
Necesar de puieți (mii buc/ha)				-	-	5	5	5	5	-
Total puieți (mii buc)				-	113.75	68.85	21.55	4.00	19.35	-

### 3.1.2 Denumirea planului

Prezentul studiu de amenajare a pădurilor se numește **Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Aita Seacă**, din jud. Covasna.

Fondul forestier analizat este proprietate privată indiviză, provenit din reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 1/2000.

### 3.1.3 Titularul planului de amenajare

Titularul planului de amenajare silvică este: Composesoratul Aita Seacă, din sat Aita Seacă, comuna Bățani, jud. Covasna.

### 3.1.4 Scopul și obiectivele amenajamentului silvic

Scopul realizării obiectivelor complexe ecologice, sociale și economice urmărite prin gospodărirea pădurilor, se bazează pe conceptul gestionării durabile. Prin gestionarea durabilă a pădurilor se înțelege administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale, la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor ecosisteme.

#### 3.1.4.1 Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele ecologice, economice și sociale se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție ori sociale ale pădurii. Ele se definesc cu luarea în considerare a principalelor cerințe ale deținătorului pădurii pentru care se întocmește acest amenajament.

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),

ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă, precum și asigurarea producerii de masă lemnoasă, dar și a altor produse specifice pădurii.

Ca grupă de obiective și servicii prioritare s-au stabilit:

- Protecția terenurilor și solurilor: terenuri cu pantă mare;
- Protecția apelor;
  - asigurarea unui circuit echilibrat al apei;
  - protecția surselor de apă potabilă;
- Protecția genofondului și ecofondului forestier: asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări din ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt.
- Protecția unor specii ocrotite de faună;
- Produse lemnoase;
  - lemn pentru cherestea;
  - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
- Alte produse:
  - vânatul, fructele de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate etc.;
- Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei;
- Recreere: menținerea pădurilor pentru a susține ecoturismul și tradițiile locale.

Obiectivele menționate s-au detaliat, prin stabilirea țelurilor de gospodărire, până la nivel de subparcelă, arboretele destinate să îndeplinească aceste obiective au fost zonate ca atare, conform normativelor în vigoare.

#### *3.1.4.2 Obiective de conservare a ariei naturale de protejare 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 Habitatare”). Conform Directivei Habitatare, 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 habitatare în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitatare. (Natura 2000 și pădurile, C.E.)

Directiva 79/409/CEE numita si Directiva Pasari (actualizata prin Directiva 2009/147/CE din 30 noiembrie 2009) a aparut ca raspuns la cresterea ingrijorarii cu privire

la declinul populațiilor de pasari salbatice din Europa. Aceasta este cea mai veche lege comunitara referitoare la mediu si una dintre cele mai importante, prin care se creaza un sistem complet de protectie pentru toate speciile de pasari salbatice care se gasesc in mod natural in UE. Directiva a insemnat si recunoasterea faptului ca pasarile salbatice, dintre care multe migratoare, reprezinta o mostenire comuna a statelor membre si ca pentru conservarea lor eficienta este necesara cooperarea la nivel european.

Directiva recunoaste faptul ca distrugerea si degradarea habitatelor sunt cele mai grave amenintari pe care le intampina conservarea pasarilor salbatice si pune mare accent pe protectia habitatelor pentru speciile pe cale de disparitie precum si cele migratoare (enumerata in Anexa I), in special prin crearea unei retele coerente de arii de protectie speciala avifaunistica (SPA-uri) care sa contina toate teritoriile potrivite acestor specii.

Directiva Pasari interzice activitatile care ameninta in mod direct pasarile (omorarea sau capturarea intentionata, distrugerea cuiburilor si luarea oualor) si activitatile asociate acestora (comertul de pasari vii sau moarte), cu cateva exceptii (enumerata in Anexa III). Vanatoarea este recunoscuta ca fiind o activitate legitima dar care trebuie gestionata sustenabil (limitata la speciile enumerate in Anexa II) si include cerinta ca pasarile sa nu fie vanate in perioadele de cea mai mare vulnerabilitate, cum ar fi migratia cu scopul revenirii in zonele de cuibarit, reproducerea si cresterea puilor, si scoate in afara legii toate formele de ucidere neselectiva si pe scara larga a pasarilor (enumerata in Anexa IV). Directiva promoveaza cercetarea, gestionarea si utilizarea sustenabila a tuturor speciilor de pasari vizate de directiva (Anexa V).

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.

În prezentul studiu au fost luate în considerare obiectivele de conservare din Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0082 Muntii Baraolt-Bodoc. De asemenea, în analiză, s-au avut în vedere Obiectivele specifice de conservare emise de ANANP pentru Natura 2000 ROSPA0082 Muntii Baraolt-Bodoc.

Scopul planului de management pentru situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt este menținerea stării de conservare favorabilă și îmbunătățirea stării de conservare nefavorabile a speciilor pentru care a fost desemnat situl în contextul dezvoltării durabile în cadrul localităților de pe teritoriul sitului.



Au fost selectate temele principale ale planului de management. Acestea au fost discutate în cadrul grupurilor de lucru și la întâlnirea publică cu factorii interesați. S-a considerat că o temă este titlul unei secțiuni a planului care abordează un set de subiecte ce au legătură între ele.

Totodată s-a agreat ca subiectele identificate să fie cuprinse în cadrul a maxim 6-8 categorii de teme principale, care să fie detaliate în obiective și măsuri de conservare specifice, pentru a menține coerența logică a planului de management.

În urma discuțiilor în grupurile de lucru și în cadrul dezbaterilor publice s-au concluzionat și au fost definite următoarele teme principale care vor fi luate în considerare în elaborarea în continuare a planului de management:

1. Conservarea și managementul speciilor pentru care a fost desemnată aria protejată;
2. Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul Speciilor pentru care a fost desemnată aria protejată;
3. Administrarea și managementul efectiv al sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului;
4. Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului utilizarea durabilă a resurselor naturale;
5. Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale).

#### **Obiective generale stabilite prin Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt relevante pentru planul de amenajare**

1. Conservarea și managementul speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt și habitatelor acestora;
2. Menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări de interes comunitar, cuibăritoare în cadrul sitului;
3. Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și *Strix uralensis*;
4. Menținerea procentajului actual de pădure matură (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafață forestieră de pe cuprinsul sitului (conform datelor din amenajamentele silvice);
5. Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare și a berzei negre;
6. Menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unităților de producție, prin păstrarea de pâlcuri de 3-5 arbori bătrâni (peste 80 ani) la hectar în zonele de recoltare;
7. Menținerea unui număr mare de stejari bătrâni necesari pentru asigurarea condițiilor optime de cuibărit pentru *Dendrocopos medius*;

8. Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
9. Interzicerea aplicării degajărilor și curățirilor chimice în pădurile din sit;
10. Menținerea elementelor de peisaj (arbori solitari, tufișuri, margini înierbate) pe pajiști și terenuri arabile;
11. Menținerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor;
12. Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice;
13. Asigurarea suporturilor pentru cuiburile de barză albă situate în localitățile din vecinătate (de pe o rază de 5 km în jurul sitului);
14. Menținerea zonelor optime de cuibărit și monitorizarea activităților de management a cursurilor de apă în vederea asigurării condițiilor optime pentru specia *Alcedo atthis*;
15. Menținerea calității habitatului pentru speciile *Crex crex*, *Lanius minor*, *Lanius collurio*, *Aquila pomarina* prin reglementarea pășunatului în sit;
16. Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă în această regiune;
17. Menținerea calității fânețelor ca habitat pentru *Crex crex* și zonă de vânătoare pentru *Aquila pomarina*, *Lanius minor* și *Lanius collurio*;
18. Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității;
19. Identificarea principalelor zone de cuibărit pentru *Ciconia nigra* și speciile de răpitoare de zi, respectiv a principalelor zonelor de hrănire necesare pentru menținerea populațiilor de răpitoare;
20. Evaluarea efectivelor populaționale și a distribuției speciilor *Crex crex*, *Caprimulgus europaeus*, *Strix uralensis*, *Bubo bubo*, *Bonasa bonasia*, *Aythya nyroca*;
21. Evaluarea efectivelor speciei *Falco vespertinus* și a zonelor utilizate;
22. Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului.

### 3.1.5 Localizarea geografică și administrativă

#### 3.1.5.1 Localizarea planului

Din punct de vedere fizico-geografic, cea mai mare parte a fondului forestier studiat este situat în regiunea centrală a Carpaților Orientali, în zona de nord-est a Munților Baraolt și la vest de râul Olt.

Principalele căi de acces în teritoriul fondului forestier al Composesoratului Aita Seacă sunt drumul național DN 12 Chichiș – Toplița, drumul comunal DC 44 și drumurile forestiere existente FE001, FE002, FE003, FE004. Accesul se poate face din localitatea Aita Seacă.

Din punct de vedere administrativ-teritorial pădurile sunt situate în județul Covasna, pe raza comunelor Bățani și Malnaș (u.a. 23C parțial).

De regulă, limitele teritoriale ale unității de bază sunt reprezentate de forme de relief distincte: pâraie și culmi.

Hotarele, reprezentând limitele pădurii, adică liniile de demarcație dintre terenul împădurit și vecinătatea lui, sunt materializate în teren de către reprezentanții proprietarului prin semne convenționale, executate cu vopsea roșie pe arborii marginali și prin borne de hotar. În următorul tabel snt prezentate vecinătățile planului studiat.

Tabel 3-9 Vecinătăți

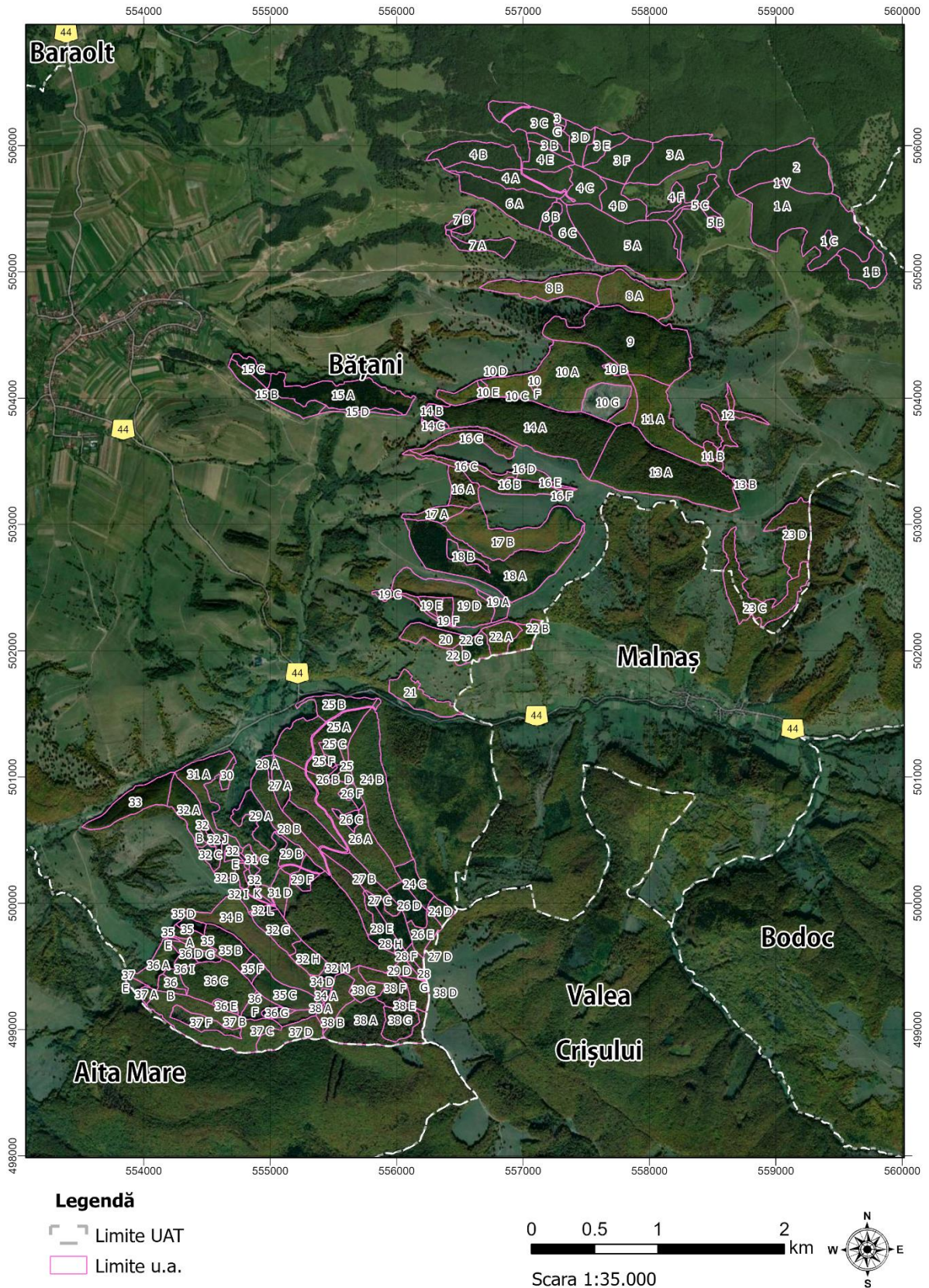
Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
		Felul	Denumirea
N	Composesoratul Bățani Mari	convențională	-
E	Fânețe și pășuni particulare	naturală	lizieră
S	O.S. Tălișoara, U.P.IV Aita	naturală	Pârâul Tekse Pârâul Kinces
V	Fânețe și pășuni particulare	naturală	lizieră

În următorul tabel sunt prezentate trupurile (bazinetele) fondului forestier analizat.

Tabel 3-10 Situația administrativă a fondului forestier

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața (ha)	Comuna în raza căreia se află
1	Bățani	1-6	241,4	Bățani
2	Szelaita	7	6,7	
3	Falu	8-15	253,41	
4	Plopiș-Tekse	16-18	93,23	
		19,20,22	44,3	
5	Fața Tekse	21,24-38	421,2	
6	Pr. Catrina	23	28,1	Bățani/Malnaș
<b>TOTAL</b>	-	-	<b>1088,34</b>	-

În următoarea imagine este prezentată localizarea planului de amenajare a fondului forestier analizat.



Figură 3-1 Localizarea planului de amenajare

### 3.1.5.2 Cadrul natural

#### 3.1.5.2.1 Geologie

Din punct de vedere geologic, pe teritoriul fondului forestier al Composesoratului Aita Seacă se găsesc roci sedimentare care s-au format în diferite perioade geologice, specifice Munților Baraolt. Aceste roci au fost inițial depozite marine, materiale vulcanice și sedimente care s-au acumulat pe parcursul a milioane de ani.

#### **Tipuri de roci**

În cuprinsul unității de bază studiate se găsesc formațiuni din pleistocen și cretacicul inferior – neocomian, acesta fiind reprezentat de zona wildfis care cuprinde trei orizonturi:

- orizontul inferior – constituit din marne cenușii-albăstrui;
- orizontul mediu – cuprinde calcaremite;
- orizontul superior – este reprezentat prin marne compacte cenușii-albăstrui.

Formațiunile provenite din pleistocen prezintă un complex marnos gros de 100-300m, constituit din marno-argile, argile nisipoase și tufuri.

Specificul geologic al substratului a influențat în mare măsură formarea și evoluția solurilor forestiere. Acestea s-au format de regulă pe seama straturilor superioare ale depozitelor de cuvertură care sunt de natură aluvială-fluviatilă-proluvială cu o alcătuire complexă pe versanți.

#### 3.1.5.2.2 Soluri

În Munții Baraolt, tipurile de sol pot varia în funcție de condițiile locale, altitudine, expoziție și altitudine. La momentul redactării prezentului studiu de evaluare adecvată, redactarea amenajamentului nu este finalizată. Așadar, s-a consultat datele privind tipurile de sol din amenajamentul precedent (anul amenajării 2014).

Conform analizei solurilor de la amenajamentul precedent, a rezultat următoarele tipuri de sol pe suprafața amenajamentului studiat:

Solul Eutricambisol - tipic – are succesiunea orizonturilor pe profil Ao-Bv-C s-a format pe un substrat bogat în roci calcice și feromagneziene. Este un sol moderat acid la neutru cu pH = 4,8-6,4, moderat la intens humifer ( 3,6% – 6,3% ), eubazic ( V= 60 – 84% ), mijlociu la foarte bine aprovizionat cu azot, slab la moderat aprovizionat cu fosfor, luto-nisipos la lutos. Bonitatea este mijlocie sau superioară pentru fag și amestecurile de fag cu gorun. Bonitatea

se explică prin profunzimea, troficitatea și buna aerisire a solului, determinată de textura lui mijlocie.

Prezența scheletului uneori în proporții de 30-50% reduce volumul edafic și implicit bonitatea solului.

Luvosol - tipic – a fost identificat pe o suprafață de 153.61 ha (14%) cu o succesiune a orizonturilor Ao-Bt-C. este un sol slab acid la neutru, pH=6 – 7, cu conținutul de humus între 2-3%. Gradul de saturație în baze are valori ridicate, de regulă peste 80%. Aceste soluri sunt bine aprovizionate cu substanțe nutritive și au o activitate microbiologică relativ bună. Textura este diferențiată pe profil, mijlocie în Ao și fină în Bt. Structura este grăunțoasă. Aceste soluri asigură în general o bună aprovizionare cu apă a vegetației și au troficitate mijlocie spre superioară. Sunt soluri de fertilitate mijlocie spre superioară pentru gorunete, goruneto-făgete și făgete de dealuri și premontane și brădetete.

Eutricambisol - litic – este răspândit pe 2% din suprafața unității de bază și s-a format pe substraturi litologice alcătuite din roci sedimentare, marne și argile generatoare de orizont Bt greu permeabil, cu o structură pe profil poliedrică până la prismatică, cu un indice de diferențiere texturală de la 1,2 la 1,5. După gradul de saturație în baze este un sol mezobazic-eubazic ( V=50-75% ). Valoarea pH-ului este de regulă mai mare în orizontul Ao ( 4,9-6,2 ) ca urmare acumulării biologice și mai scăzută în El ( 4,7-5,6 ). Aprovizionarea în azot este moderată iar cea în fosfor mobil este slabă ( 2,5 mg/100 g sol ). Caracteristicile solului determină o productivitate mijlocie spre inferioară la fag și gorun.

Solul brun luvic pseudogleizat – este asemănător celui tipic dar cu orizont w grefat pe orizontul Bt ( chiar El ), a cărui limită superioară este situată între 50 și 200 cm adâncime și ocupă 7% din suprafața întregii unități de bază. În următorul tabel sunt prezentate tipurile de sol.

Tip de sol	Suprafața (ha)	Procent %
-	1.44	-
Eutricambisol - litic	19.57	2
Eutricambisol - tipic	913.74	84
Luvosol - tipic	153.61	14
<b>TOTAL</b>	<b>1088.36</b>	<b>100</b>

### 3.1.5.2.3 Geomorfologie

Din punct de vedere al raionării geomorfologice, regiunea în studiu este situată în provincia geosinclinalului alpinocarpatic – ținutul Carpaților Orientali, subținutul munților flișului, grupa districtelor de munți cu înălțimi mici din zona flișului cretacic intern.

Unitatea geomorfologică predominantă în cadrul unității de bază studiate este versantul, întâlnit pe toată suprafața.

Configurația terenului este cel mai adesea ondulată.

Altitudinea minimă este de 540 m ( în u.a. 25 A ), iar cea maximă este de 960 m ( în u.a. 27 C ) – deci media se situează în jurul a 750 m.

Marea majoritate a arboretelor sunt situate între 600 și 800 m.

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la 0-5g pe suprafețele plane, la 40g pe versanții abrupti. Predomină înclinările repezi ( cca 82% ) - 16 – 30g.

Arboretelor situate pe terenuri cu înclinări mai mari de 35g li s-au atribuit funcții de protecție a terenurilor și au fost incluse în S.U.P. „M” – protecție deosebită.

#### 3.1.5.2.4 Hidrologie

Rețeaua hidrografică a unității de bază este bogată, principalul colector fiind Valea Aitei, afluent al râului Olt. Principalii săi afluenți sunt pâraiele Senyen, Satului, Tekșe.

Majoritatea pâraielor au debit permanent, variabil însă de la un anotimp la altul, îndeosebi primăvara și toamna. Unitatea de bază este fragmentată în mai multe bazinete destul de abrupte, favorabile concentrării rapide a scurgerilor în rețeaua hidrografică.

Concluzionând, rețeaua hidrografică are un caracter relativ normal din punct de vedere al debitului, fără maxime și minime pronunțate. Totuși, după ierni cu zăpadă abundentă sau după ploii torențiale, debitul pâraielor poate crește tinzând spre un caracter torențial.

#### 3.1.5.2.5 Climatologie

După clasificarea din „Geografia României” volumul I din 1983, teritoriul unității se află în zona climatică temperat continentală, în sectorul de provincie climatică I ( cu influențe oceanice ), ținutul climatic al munților joși, subținutul climatic al Carpaților Orientali, districtul pădurilor și pajiștilor montane, topoclimatele complexe ale Carpaților de la Curbură.

Clima din Munții Baraolt este influențată în mare măsură de poziția lor geografică în Carpații Orientali și de relief. Aici sunt câteva caracteristici ale climatului din această regiune:

#### **Regimul termic**

Temperatura medie anuală este de 7,60 grade C cu o amplitudine medie anuală de 22,70 grade C. Durata sezonului de vegetație este în medie de la 15 aprilie la 20 octombrie iar temperatura medie a aerului în perioada sezonului de vegetație este de 14,50 grade C. În privința înghețurilor târzii și timpurii care pot aduce prejudicii vegetației forestiere prin

Înghițarea mugurilor, data medie a primului îngheț este 5 octombrie iar data medie a ultimului îngheț 30 aprilie.

Datorită înghețurilor târzii relativ frecvente apare pericolul compromiterii fructificației, defolierilor ( mai ales la gorun ) și degerării puietilor. În zonă există și pericolul formării chiciurii, la sfârșitul toamnei producând de asemenea pagube exemplarelor tinere de foioase și pin.

### **Regimul pluviometric**

Precipitațiile atmosferice însumează aproximativ 600 mm anual, cu valori mai mici în cursul lunilor de iarnă și mai mari în cursul primăverii și verii ( mai – iunie ).

Data medie a primei ninsori este 20 noiembrie iar a ultimei 20 aprilie.

Umiditatea relativă a aerului are valori cuprinse între 65% și 80%.

Ținând seama de exigențele principalelor specii forestiere din unitate, se apreciază că regimul pluviometric se încadrează în limite favorabile, neexistând bariere limitative evidente. Perioadele de uscăciune există, dar sunt de scurtă durată și numai pe versanții însoriți, manifestându-se doar în primii 10-20 cm ai solului – condiții în care pot afecta semnificativ doar plantulele și puietii foarte tineri.

### **Regimul eolian**

Vânturile dominante sunt cele din sectorul estic și nord – estic, după care urmează vânturile de vest și nord – vest. Perioadele fără vânt însumează aproximativ 12% din an. Direcțiilor dominante ale vântului le revine și cea mai mare viteză medie anuală, situată în jurul valorii de 3 m/s. Sunt și cazuri în care vânturile depășesc 16 m/s (vânturi tari ) și ajung la 25-30 m/s ( furtuni ) acestea pot provoca daune vegetației forestiere.

În afara vânturilor generale, datorită configurației văilor, diferențelor locale de temperatură și presiune iau naștere mișcări locale ale aerului. De asemenea în lunile martie-mai, viteza mare a vânturilor asociată cu ninsorile cu zăpadă umedă, pot provoca rupturi sau doborâturi de arbori, în arboretele tinere neparcurse cu lucrări de îngrijire.

### **Indicatori sintetici ai datelor climatice**

Indicele anual de ariditate De Martonne are valoarea 40, ceea ce indică o favorabilitate ridicată pentru speciile forestiere din zonă.

Aceeași concluzie rezultă și din analiza comparativă a evapotranspirației și a cantității de precipitații: din punct de vedere al aprovizionării cu apă nu există perioade dificile pentru vegetația forestieră. Cu totul izolat și punctual pe versanții sudici cu înclinări mai accentuate pot să apară în timpul verii, în zilele cu insolație puternică, unele probleme privind aprovizionarea cu apă mai ales a puietilor și plantulelor.

Durata sezonului de vegetație, regimul termic și hidric prezintă un grad de favorabilitate ridicat pentru fag și gorun.



**Analizând efectul factorilor și determinantilor ecologici prezentați mai sus, constatăm că au valori ce indică o favorabilitate mijlocie pentru stațiunile din etajul montan-premontan de făgete ( FM1+FD4) și cel de gorunete, făgete și goruneto-făgete ( FD3 ).**

### 3.1.6 Justificarea necesității planului

Pădurea a ocupat dintotdeauna un rol însemnat în evoluția societății umane prin produsele și serviciile pe care le furnizează. În ultimele veacuri, ca urmare a creșterii interesului în utilizarea acestor bunuri și servicii, pădurile au suferit modificări importante, atât prin diminuarea suprafeței ocupate, cât și prin simplificarea structurală. Amenajarea pădurilor asigură înțelegerea modului în care trebuie planificate intervențiile antropice în ecosistemele forestiere și a metodelor de dimensionare a recoltelor de lemn, ținând cont de nevoile societății umane, dar fără a fi afectate elementele structurale ale pădurii.

Principiile amenajării pădurilor așa cum sunt definite în Normele tehnice (Ordin 2536/2022), se împart în:

a) principiul continuității, care reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății - în mod continuu - produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. Acesta se referă, deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, urmărind atât interesele generației actuale, cât și pe cele de perspectivă ale societății;

b) principiul eficacității funcționale, care exprimă preocuparea permanentă atât pentru creșterea productivității și calității pădurilor, cât și pentru sporirea capacității lor de a proteja factorii de mediu în condițiile unei maxime eficiențe economice și stabilității ecologice;

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

d) principiul economic - prin produsele pe care pădurile le oferă și prin serviciile ecosistemice pe care le realizează, pădurile reprezintă un bun economic de importanță națională. Prin organizarea procesului de producție trebuie să se creeze condiții favorabile realizării cu continuitate a funcțiilor de producție și de protecție în condiții cât mai avantajoase sub raport economic.

Planul de amenajare silvică a fondului forestier analizat respectă principiile de amenajare silvică, asigurând recoltarea de produse lemnoase și nelemnoase necesare

societății, și totodată asigură regenerarea naturală a pădurii și continuitatea exercitării funcțiilor ecologice, sociale și protecția biodiversității, fără a pune în pericol alte ecosisteme.

### 3.1.7 Descrierea ciclului de viață a planului

Prezentul plan de amenajare a intrat în vigoare la data de 01.01.2024 fiind valabil până la data de 31.12.2033. Planurile de exploatare ca și celelalte reglementări cuprinse în studiul de față au **valabilitate de 10 ani** (2024-2033).

Prin prezentul amenajament sunt propuse eșalonat, pe an, următoarele categorii de intervenții, prezentate în continuare.

#### 3.1.7.1 Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor prezintă arboretele de parcurs și volumele de extras prin rărituri, curățiri și tăieri de igienă, pe fiecare unitate amenajistică în parte.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au inclus unitățile amenajistice care îndeplinesc condiția de consistență (cel puțin 0,9).

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt reprezentate de: degajări, depresaje, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. În următorul tabel sunt descrise aceste lucrări.

*Tabel 3-11 Clasificarea lucrărilor de îngrijire și conducere a pădurii (din Florescu și Nicolescu, 1998)*

(Denumirea lucrării)	Stadiile (fazele) de dezvoltare în care se execută	Scopul principal
<b>A. Lucrări de îngrijire cu caracter sistematic (Operațiuni culturale)</b>		
Degajări	Semințis, desis	Salvarea de copșire și promovarea speciilor valoroase
Depresaje	Semințis, desis	Reglarea desimii regenerărilor naturale excesiv de dese
Curățiri	Nuieliș, prăjiniș	Înlăturarea exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare
Rărituri	Păriș, codrișor, codru mijlociu	Ridicarea valorii productive (cantitative și calitative) și protectoare a pădurii

<b>(Denumirea lucrării</b>	<b>Stadiile (fazele) de dezvoltare în care se execută</b>	<b>Scopul principal</b>
<b>B. Lucrări de îngrijire cu caracter special</b>		
Lucrări de igienă	Prăjiniș-codru bătrân	Realizarea și menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune a pădurii

Lucrările de îngrijire sunt obligatorii numai pe suprafață, volumul fiind orientativ, de aceea cantitățile de extras variază după starea de fapt a arboretelor în momentul executării lucrărilor.

Organele de aplicare a amenajamentului au obligația de a urmări și interveni cu lucrări de îngrijire și în arboretele necuprinse în prezentul plan, dar care în cursul deceniului au îndeplinit condiția de a fi parcurse cu asemenea lucrări.

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

» suprafața anuală de parcurs cu asemenea lucrări, cât și volumul de extras corespunzător acesteia au caracter orientativ;

» organul de execuție va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de acesta, se va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras;

» pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective;

» cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile, în funcție de necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă acestea au fost parcurse sau nu cu lucrări de îngrijire sau cu tăieri de regenerare.

- Posibilitatea de produse secundare este de 2032 m<sup>3</sup>/an (curățiri + rărituri).
- Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri, degajări) este de 395,07 ha.
- Posibilitatea rezultată din tăieri de igienă este de 294 m<sup>3</sup>/an.
- Posibilitatea rezultată din lucrări speciale de conservare este de 88 m<sup>3</sup>/an.

Aceste lucrări sunt prezentate defalcat în tabelul următor.

Tabel 3-12 Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și posibilitatea anuală

U.P.	Anul amenajării	Posibilitatea anuală de produse secundare				Degajări (ha/an)	Tăieri de igienă		Tăieri de conservare	
		Curățiri		Rărituri			ha/a	m <sup>3</sup> /a	ha/an	m <sup>3</sup> /an
U.P. IV Aita (846,96 ha) și U.P. II Bătani (241,40 ha)	2024	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha/an	ha/a	m <sup>3</sup> /a	ha/an	m <sup>3</sup> /an
		7.63	57	60.36	1975	3.08	324.0	294	1.96	88

În următorul tabel sunt prezentate lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, inclusiv de lucrări de îngrijire cu caracter special, defalcate pe categorie de drum, u.a., suprafață, volum de extras etc.

Tabel 3-13 Planul decenal de efectuare a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Drum	RAIRTURI								CURATIRI						DEGAJARI			IGIENA			
	u.a.	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual m3	Volum cresteri m3	Supra-fata parcur	Volu m extras	u.a.	Supra-fata	Varsta	CNS	Volu m actual m3	Supra-fata parcur	Volu m extras	u.a.	Supra-fata	Varsta	Supra-fata	Volu m de extras	Total de extras
DP001	8 A	14.55	65	0.9	4350	128	14.55	497	10 C	0.31	25	0.9	19	0.31	2	10 G	8.45	5			
	8 B	13.61	50	1.0	3579	139	13.61	512	10 E	0.09	20	0.9	5	0.09		16 E	0.47	5			
	9	39.66	55	0.9	13405	377	39.66	1832	10 F	0.35	20	1.0	25	0.35	3	19 A	2.50	10			
	10 A	39.88	60	0.9	11565	327	39.88	1317	19 A	2.50	10	0.9	8	2.50	1	19 F	2.00	5			
	10 B	1.02	25	0.9	102	10	1.02	19	19 D	16.49	20	1.0	825	32.98	279						
	10 C	0.31	25	0.9	19	1	0.31	4													
	10 F	0.35	20	1.0	25	2	0.35	4													
	14 B	1.27	25	0.9	107	11	1.27	19													
	15 A	19.75	55	0.9	10033	280	19.75	1369													
	15 B	7.41	25	0.9	489	39	7.41	88													
	16 B	7.60	40	0.9	1322	71	7.60	218													
	16 D	2.28	25	1.0	253	30	4.56	81													
	17 B	25.34	35	1.0	4435	261	50.68	1284													
	21	8.07	45	0.9	1606	74	8.07	255													
22 A	5.18	70	0.9	1979	49	5.18	197														
Total drum		186.28	51	0.9	53269	1799	213.90	7696		19.74	19	1.0	882	36.23	285		13.42	6	149.54	1329	9310
DP01	18 A	34.21	45	0.9	9716	386	34.21	1514													
Total drum		34.21	45	0.9	9716	386	34.21	1514													1514
Total cat. drum		220.49	50	0.9	62985	2185	248.11	9210		19.74	19	1.0	882	36.23	285		13.42	6	149.54	1329	10824
FE001	30	1.46	25	1.0	95	11	2.92	30													
	31 A	11.96	25	1.0	862	88	23.92	276													
	32 A	8.67	30	0.9	867	70	8.67	169													
	32 B	0.97	55	0.9	246	8	0.97	32													
	33	11.23	30	1.0	1247	99	22.46	392													
Total drum		34.29	29	1.0	3317	276	58.94	899													899
FE002	24 B	26.92	65	0.9	8668	237	26.92	985	31 C	1.89	15	0.9	53	1.89	6	26 B	0.10	15			
	24 C	4.89	45	1.0	1697	70	4.89	261	31 D	4.65	20	1.0	269	9.30	83	32 K	1.16	5			
	25 C	2.19	55	0.9	622	22	2.19	85	32 I	2.51	20	1.0	116	5.02	38	32 L	0.92	5			
	25 D	1.47	70	0.9	461	12	1.47	44	32 J	0.80	15	0.9	31	0.80	4	32 M	1.71	5			

Drum	RAIRTURI								CURATIRI						DEGAJARI			IGIENA				
	u.a.	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual m3	Volum cresteri m3	Supra-fata parcur	Volu m extras	u.a.	Supra-fata	Varsta	CNS	Volu m actual m3	Supra-fata parcur	Volu m extras	u.a.	Supra-fata	Varsta	Supra-fata	Volu m de extras	Total de extras	
	26 D	5.65	45	1.0	1758	74	5.65	274	35 C	8.47	25	0.9	551	8.47	71	35 F	2.20	5				
	26 F	1.93	20	0.9	159	15	1.93	30	35 D	2.17	20	0.9	113	2.17	14	37 F	4.98	5				
	27 A	3.28	20	1.0	223	20	6.56	64	35 E	0.21	20	0.9	8	0.21	1	38 G	6.07	5				
	27 C	4.88	45	1.0	1761	68	4.88	269	36 D	3.10	15	0.9	90	3.10	12							
	28 E	4.93	45	0.9	1371	56	4.93	213	37 C	2.42	20	1.0	135	4.84	42							
	29 A	6.96	45	0.9	2171	85	6.96	334	37 E	1.10	15	0.9	20	1.10	2							
	29 F	3.68	40	0.9	1052	45	3.68	162														
	34 B	21.85	30	1.0	2775	200	43.70	860														
	35 C	8.47	25	0.9	551	60	8.47	100														
	36 A	6.39	25	1.0	523	64	12.78	174														
	36 F	3.42	25	1.0	253	25	6.84	81														
	36 G	1.65	55	0.9	698	20	1.65	93														
Total drum		108.56	43	0.9	24743	1073	143.50	4029		27.32	20	0.9	1386	36.90	273		17.14	5	107.21	1019	5321	
FE003	4 B	11.87	70	0.9	3490	76	11.87	345	7 B	1.59	15	1.0	33	3.18	11	3 G	0.28	5				
	4 C	7.63	45	0.9	1450	67	7.63	231														
	4 D	7.90	55	0.9	2205	71	7.90	307														
	4 E	5.60	45	0.9	1276	57	5.60	204														
	5 A	32.98	50	1.0	8740	336	32.98	1248														
	5 B	0.63	25	1.0	41	5	1.26	15														
	6 A	14.83	50	0.9	3619	137	14.83	515														
	6 B	2.42	45	1.0	912	42	2.42	145														
Total drum		89.85	52	0.9	23164	849	90.48	3230		1.59	15	1.0	33	3.18	11		0.28	5	45.03	392	3633	
FE004	1 A	38.68	55	0.9	11024	371	38.68	1542														
	1 C	0.85	50	0.9	407	13	0.85	53														
	2	23.05	45	0.9	4956	226	23.05	789														

Drum	RAIRTURI								CURATIRI						DEGAJARI			IGIENA			
	u.a.	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual m3	Volum cresteri m3	Supra-fata parcur	Volum extras	u.a.	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual m3	Supra-fata parcur	Volum extras	u.a.	Supra-fata	Varsta	Supra-fata	Volum de extras	Total de extras
Total drum		62.58	51	0.9	16387	610	62.58	2384											7.59	69	2453
FE02																					
<b>Total drum</b>																			14.63	132	132
<b>Total cat. drum</b>		295.28	46	0.9	67611	2808	355.50	10542		28.91	20	0.9	1419	40.08	284		17.42	5	174.46	1612	12438
<b>Total grupa</b>		515.77	48	0.9	130596	4993	603.61	19752		48.65	20	1.0	2301	76.31	569		30.84	5	324.00	2941	23262
<b>Total UP</b>		<b>515.77</b>	<b>48</b>	<b>0.9</b>	<b>130596</b>	<b>4993</b>	<b>603.61</b>	<b>19752</b>		<b>48.65</b>	<b>20</b>	<b>1.0</b>	<b>2301</b>	<b>76.31</b>	<b>569</b>		<b>30.84</b>	<b>5</b>	<b>324.00</b>	<b>2941</b>	<b>23262</b>

### 3.1.7.2 Tratamente

În decursul celor 10 ani de aplicare a amenajamentului, pe suprafața studiată se aplică **Tratamentul tăierilor progresive, Tratamentul tăierilor succesive și Tăieri rase.**

**Tratamentul tăierilor progresive**, fac parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se face sub masiv. Caracteristica principală a tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele “ochiuri de regenerare”. La aplicarea acestui tratament, numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare.

*Tăieri progresive de însămânțare* se vor executa în arborete cu consistență de 0,7-1,0, cu sau fără semințis utilizabil. Tăierile trebuie să fie corelate cu anii de fructificație și se localizează într-un număr mai mare sau mai mic de ochiuri de regenerare, amplasate pe întreaga suprafață a arboretului. Diametrul ochiurilor care se decid variază de la 0,5 la 2,0 înălțimi de arbore, în funcție de temperamentul speciilor de regenerat.

*Tăieri progresive de punere în lumină* (de lărgire și iluminare a ochiurilor ) se vor executa în arboretele cu consistență de 0,4-0,6, unde există și semințis utilizabil pe 0,3 – 0,7 din suprafață. Acest tip de tăieri se execută după ce s-a constatat că semințisul s-a instalat în ochiurile deschise anterior. Luminarea ochiurilor deja create, care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințisului, se face moderat și repetat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră (fag). Tăierea de lărgire a ochiului se realizează fie după ce în afară acestuia s-a instalat deja semințis utilizabil, fie într-un an de fructificație abundentă.

*Tăieri progresive de racordare* se vor executa în arboretele cu consistență scăzută (0,1-0,3), unde semințisul utilizabil este instalat pe 70-80% din suprafață. Procentul de extras este de 100%. Acest tip de tăieri constă în eliminarea printr-o singură tăiere a ultimelor exemplare rămase din vechiul arboret, între ochiurile de regenerare. Se recomandă când semințisul utilizabil a ajuns la independență biologică și are o înălțime de 30 – 80 cm.

**Tratamentul tăierilor succesive.** Prin aplicarea *tratamentului tăierilor succesive* se urmărește realizarea a două obiective majore:

1. Recoltarea volumului de masă lemnoasă stabilit prin amenajament ca posibilitate anuală de produse principale;
2. Instalarea și conducerea regenerării din sămânță, sub masiv și cât mai uniform, astfel încât generația tânără să constituie un nou arboret simultan cu lichidarea arboretului bătrân.

În scopul realizării acestor obiective, tratamentul menționat face apel la trei tăieri de regenerare [de însămânțare, de punere în lumină (secundare, de dezvoltare) și definitivă (finală)]. Înainte de începerea aplicării acestora se mai recomandă uneori și intervenția cu așa-numitele tăieri preparatorii (pregătitoare).

#### **Tăierile rase**



Acestea constau în aceea că anual se taie câte un parchet ajuns la termenul exploatării iar regenerarea suprafeței rămasă complet descoperită se asigură ulterior pe cale artificială (Negulescu, în Negulescu și Ciumac, 1959).

Prin parchet se înțelege suprafața păduroasă care urmează să fie exploatată integral (ras), în fiecare an, în cuprinsul unei unități de producție, în vederea recoltării volumului fixat prin planul decenal de aplicare a tratamentelor. Suprafața totală pe 10 ani parcursă cu tăieri rase este de 5,85 ha iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel pentru tipul natural fundamental de pădure. Tăierile rase sunt de substituie a speciilor existente, urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar unde ulterior se va atinge starea de masiv.

Procesul de realizare a tratamentelor va fi detaliat la capitolul 3.1.14 *Descrierea proceselor tehnologice ale planului.*

Posibilitatea de produse principale se recoltează integral: 3080 m<sup>3</sup>/an.

Așa cum se poate observa în următorul tabel suprafața anuală parcursă cu tăieri progresive este de 15,97 ha.

*Tabel 3-14 Posibilitatea anuală din produse principale*

U.P.	Anul amenajării 2024	Posibilitatea anuală de produse principale	
		ha	m <sup>3</sup>
U.P. IV Aita (846,96 ha) și U.P. II Bățani (241,40 ha)		15,97	3080

În următorul tabel sunt prezentate tratamentele pe u.a. și volumele de extras **pe o perioadă de 10 ani.**

*Tabel 3-15 Tratamentele propuse pe u.a. și volumele de extras pe o perioadă de 10 ani*

u.a.	Suprafața (ha)	Vârsta-Consistența-Clasa de producție	Compoziția actuală	Tratament silvicultural	Volum de extras m <sup>3</sup>	Procent de extras %
3 D	4.90	130-0.7-3	10FA	T. Progresive (insamantare, punere lumina)	1109	60
3 E	4.94	120-0.5-3	10FA	T. Succesive (dezvoltare,definitive), împaduriri	1330	100
3 F	10.35	110-0.8-3	10FA	T. Progresive (insamantare, punere lumina)	2671	63

u.a.	Suprafața (ha)	Vârsta-Consistența-Clasa de producție	Compoziția actuală	Tratament silvicultural	Volum de extras m <sup>3</sup>	Procent de extras %
4 F	5.39	120-0.6-3	10FA	T. Succesive (dezvoltare), ingr. semintis	783	45
5 C	2.94	105-0.7-3	10FA	T. Progresive (insamantare)	375	34
7 A	5.89	170-0.4-3	10FA	T. Succesive (definitive), impaduriri	1313	100
11 B	1.97	120-0.7-3	10FA	T. Progresive (insamantare)	272	34
13 B	0.45	120-0.7-3	10FA	T. Progresive (insamantare)	53	32
15 C	3.17	60-0.7-3	8PIN2 PI	T. Rase	903	100
16 A	5.83	5-0.6-3	10FA	T. Progresive (racordare), Impaduriri, ingr. semintis	1439	100
16 F	0.66	130-0.4-3	10FA	T. Progresive (racordare), Impaduriri, ingr. semintis	141	100
19 C	2.35	110-0.7-2	10FA	T. Progresive (insamantare, punere lumina)	578	60
19 E	1.78	135-0.7-2	10FA	T. Progresive (insamantare, punere lumina)	375	60
25 E	0.70	80-0.6-2	10MO	T. Rase	329	100
26 C	1.98	70-0.6-2	10MO	T. Rase	875	100
32 C	2.16	120-0.2-3	10FA	T. Progresive (racordare), Impaduriri, ingr. semintis	228	100
32 D	3.38	125-0.5-3	10FA	T. Succesive (dezvoltare), ingr. semintis	402	45
32 F	1.32	140-0.6-2	10FA	T. Succesive (dezvoltare), ingr. semintis	205	44
32 G	6.53	120-0.7-3	10FA	T. Progresive (insamantare)	741	30
32 H	4.47	115-0.7-3	10FA	T. Progresive (insamantare)	534	32
35 A	1.10	125-0.7-3	10FA	T. Progresive (insamantare)	131	33
35 B	7.34	120-0.8-3	10FA	T. Progresive (insamantare)	1078	32
35 G	2.48	125-0.2-3	10FA	T. Progresive (racordare), Impaduriri, ingr. semintis	223	100
36 B	2.06	130-0.2-3	10FA	T. Progresive (racordare), Impaduriri, ingr. semintis	191	100
36 C	15.56	105-0.7-3	10FA	T. Progresive (insamantare, punere lumina)	3370	60
36 I	2.87	120-0.7-3	10FA	T. Progresive (insamantare, punere lumina)	636	60
37 A	1.30	130-0.4-3	10FA	T. Progresive (racordare), Impaduriri, ingr. semintis	238	100
37 B	20.88	120-0.8-3	10FA	T. Progresive (insamantare, punere lumina)	5104	60
37 D	7.57	105-0.8-3	10FA	T. Progresive (insamantare)	1072	34
38 A	16.67	135-0.6-3	10FA	T. Progresive (punere lumina)	2581	45
38 C	4.31	130-0.8-3	10FA	T. Progresive (insamantare)	602	34
38 F	6.42	130-0.6-3	10FA	T. Progresive (punere lumina)	915	44
<b>TOTAL</b>	<b>159.72</b>	-	-	-	<b>30797</b>	-

### 3.1.7.3 Lucrările speciale de conservare

Acestea constau dintr-un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate de la aplicarea tratamentelor, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor sanitare, al asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie (xxx, 2000).

În cazul amenajamentului de față, aceste lucrări se vor efectua în u.a. 16C și 23 C pe o suprafață de 19,57 ha.

Referitor la intensitatea tăierilor care au rolul de a valorifica nucleele de semințș-tineret și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret, prin normele actuale se recomandă următoarele:

- limita minimă a extragerilor va fi corespunzătoare volumului recoltat prin lucrări de igienă;
- limita superioară a acestor extrageri nu poate fi precizată; ea diferă de la arboret la arboret, în funcție de starea și funcționalitatea fiecăruia. În astfel de situații se impune ca extragerile care depășesc 10% din volumul pe picior să fie justificate prin starea de fapt a arboretului (rupturi și doborâturi de vânt sau zăpadă, atacuri de insecte, etc.), care impune intervenții cu intensități relativ mari.

### 3.1.8 Resursele naturale necesare implementării planului

Implementarea planurilor nu necesită captare de apă de suprafață sau subterană pe durata implementării. Nu necesită consum de gaze naturale și de energie electrică.

Mentenanța drumurilor forestiere nu va necesita aport de piatră spartă sau balast, decât în situația în care acest obiectiv este afectat semnificativ de fenomene naturale (precipitații abundente) sau datorită tranzitului cu utilaje forestiere și autocamioane de transport.

Singura resursă naturală regenerabilă necesară implementării planurilor propuse prin Amenajamentul Silvic este masa lemnoasă generată de bioproducția fondului forestier existent.

### 3.1.9 Informații privind producția care se realizează

Din fondul forestier analizat se vor extrage prin tăieri de produse principale, tăieri de produse secundare, igienă și tăieri de conservare următoarele volume pe total de masă lemnoasă.

În capitolul anterior 3.1.7 *Descrierea ciclului de viață a planului* a fost descrisă detaliat proveniența volumelor de lemn recoltate.

Tabel 3-16 *Producția totală de masă lemnoasă ce se realizează în prezentul plan*

U.P.	Anul amenajării	Posibilitatea anuală de produse principale		Posibilitatea anuală de produse secundare				Degajări (ha/an)	Tăieri de igienă		Tăieri de conservare	
		ha	m <sup>3</sup>	Curățiri	Rărituri		ha/an		m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	
U.P. IV Aita și U.P. II Bățani	2024	15.97	3080	7.63	57	60.36	1975	3.08	324.0	294	1.96	88

- Posibilitatea de produse principale este de 3080 m<sup>3</sup>/an;
- Posibilitatea de produse secundare este de 57+1975 m<sup>3</sup>/an;
- Posibilitatea din tăieri de igienă este de 294 m<sup>3</sup>/an;
- Posibilitatea din tăieri de conservare este de 88 m<sup>3</sup>/an.

### 3.1.10 Emisii de poluanți și deșeuri generate și modalitatea de gestionare a acestora

#### 3.1.10.1 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 apare 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 concentrator de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată pot apărea 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 exploatare, 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 prevăzute în timpul exploatărilor forestiere pentru a limita poluarea apelor sunt următoarele:

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

Referitor la drumurile de exploatare:

- platforma drumului să aibă o înclinare, spre piciorul versantului, de 4...6%, pentru asigurarea scurgerii apelor din precipitații;
- taluzul să nu depășească 1,5 .. 2,0 m înălțime;
- în porțiunile în curbă, acolo unde există pericolul alunecării sarcinii spre aval, să se prevadă mărginare.
- se vor lua toate măsurile necesare ca rumegușul rezultat în urma fasonării în pădure sau la platforma primară să nu ajungă în apele de suprafață permanente;
- este interzisă stocarea resturilor de exploatare în zona cursurilor de apă.

### *3.1.10.2 Emisii de poluanți în aer*

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor. Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au

un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin.

Se poate afirma, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este neutralizat de vegetația din pădure.

Prin implementarea amenajamentului silvic, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de esapare este în concordanță cu mijloacelor de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea de exploatare (TAF-uri, tractoare, etc.);
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare;
- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă.

### *3.1.10.3 Emisii de poluanți în sol*

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierastrăie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea. Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului nr. 1.540 în 3 iunie 2011 respectiv: se vor evita amplasarea drumurilor de tractor de coastă; se vor evita zonele de transport cu pantă transversală mai mare de 35 de grade; se vor evita zonele mlăștinoase și stâncariile. 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.

De asemenea se va avea în vedere:

- să nu se afecteze stabilitatea versanților;
- căile de colectat-adunat să se desfășoare pe trasee cât mai scurte;
- să se evite lucrările de terasamente de volum mare.

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

Se va avea în vedere ca stocarea lubrifianților și a carburanților să se efectueze corespunzător organizării de șantier în parchete de exploatare astfel încât să se evite scurgerea accidentală a acestora.

#### *3.1.10.4 Deșeurile generate de plan și gestionarea acestora*

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 deșeurile, persoane fizice sau juridice, de a ține evidența gestiunii deșeurilor.

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

- **02 01 07 deșeurile din exploatarea forestieră.**
  - La recoltarea arborelui: rumegușul (în medie 0,0025 mc la o cioată cu diametrul de 40 cm) și tupa tăieturii (cca 0,004 mc), crăcile subțiri (1 - 3% din masa arborelui) rămân în pădure și prin procesele de dezagregare și mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.
  - Deșeurile rezultate din materialele auxiliare folosite în procesul de exploatare al lemnului: În afara de resturile de exploatare nevalorificabile care rămân în parchet, nu rezultă deșeurile. Resturile de exploatare se amenajează în martoane, acestea se descompun natural urmând să asigure nutrienții necesari solului pentru a susține pădurea.
- **15 01 ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)**

În jurul construcțiilor provizorii, vagoanelor de dormit amplasate în apropierea parchetelor, se amenajează locuri special destinate deșeurilor menajere. Astfel deșeurile organice vor fi compostate (un strat de resturi organice, un strat de pământ așezate alternativ și udate) iar cele nedegradabile: cutii de conserve, sticle, ambalaje din mase plastice vor fi colectate selectiv și apoi preluate, transportate de către operatori specializați.

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 deșeuri menajere poate fi estimată după cum urmează:

$$- 0,50 \text{ kg om/zi} \times 22 \text{ zile lucratoare lunar} = 11 \text{ kg/om/luna}$$

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

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

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

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

- **13 02 uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere**

Utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse pe șantier în stare normală de funcționare având efectuate reviziile tehnice și schimbările de ulei în ateliere specializate.

Stocarea corespunzătoare a uleiurilor uzate se va face conform prevederilor din HG 235/2007.

### **Managementul deșeurilor**

În următorul tabel sunt prezentate tipurile de deșeuri generate de plan și gestionarea acestora.



Tabel 3-17 Gestionarea deșeurilor generate de plan

Amplasament	Cod deșeu	Tip deșeu	Mod de colectare/evacuare	Observatii
Organizarea de șantier	15 01	Organizarea de șantier	În interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare selectivă prevazute cu containere de tip pubelă. Periodic (cel puțin săptămânal) acestea vor fi golite.	Se vor elimina la depozite de deșeuri pe baza de contract cu firme specializate
	02 01 10	Deșeuri metalice	Se vor colecta temporar în incinta de șantier, pe platforme și/sau în containere specializate.	Se valorifica obligatoriu prin unitati specializate
	13 02	Ueiuri	Ueiuri	Vor fi predate firmelor specializate
	16 01 03	Anvelope uzate	În cadrul spațiilor de depozitare pe categorii a deșeurilor va fi rezervată o suprafață și anvelopelor. Se recomandă ca în cadrul caietelor de sarcini, antreprenorului să-i fie solicitată prezentarea cel puțin a unei soluții privind eliminarea acestor deșeuri către o unitate economică de valorificare	Vor fi predate la puncte de colectare a anvelopelor pentru reciclare.
Parchetul de exploatare	02 01 07	Deșeuri din exploatare forestiere	La terminarea exploatării parchetelor, resturile care pot să fie valorificate vor fi scoase din parchet. Resturile de exploatare nevalorificabile rămân în pădure și prin procesele de descompunere și mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.	O parte va rămâne în pădure, iar alta va fi valorificată.

### 3.1.11 Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru implementarea planului

Din suprafața totală a unităților de protecție și producție, **1086,92** ha sunt acoperite cu pădure, majoritatea fiind specii de foioase. Restul de suprafață de **1,44 ha** sunt terenuri afectate gospodăririi silvice.

Tabel 3-18 Categoriile de folosință a terenului

Cod	Categoria de folosință	Grupa func. I (ha)	Grupa func. II (ha)	TOTAL (ha)
<b>A</b>	<b>Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi</b>	<b>1086.92</b>	<b>-</b>	<b>1086.92</b>
A1	Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1067.35	-	1067.35
A 1 1	Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1060.22	-	1060.22
A 1 2	Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala (u.a. 3 G, 16 E, 19 F, 26 B, 32 K, 32 L, 35 F)	7.13	-	7.13
A2	Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale u.a. 16C si 23C	19.57	-	19.57
<b>B</b>	<b>Terenuri afectate gospodarii silvice</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.44</b>
B2	Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului (u.a. 1V)	-	-	0.2
B7	Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei	-	-	1.24
-	<b>TOTAL GENERAL (rând A+B)</b>	<b>1086.92</b>	<b>-</b>	<b>1088.36</b>

### 3.1.12 Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului

Implementarea planului de amenajare nu necesita servicii suplimentare cum sunt: dezafectarea/reampasarea de conducte, linii de inaltă tensiune, modificari/construire

traseu căi ferate sau drumuri, mijloace de construcție, construcția unor drumuri forestiere suplimentare față de cele existente.

Implementarea planului de amenajare va folosi drumurile publice și de exploatare de acces existente, fără a le modifica/afecta.

### 3.1.13 Activități generate ca rezultat al implementării planului

Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării planului de amenajare silvic sunt cele specifice silviculturii și exploatării forestiere, precum și a transportului tehnologic. În principal, activitățile rezultate prin implementarea planurilor sunt:

- Împăduriri și îngrijirea plantațiilor/regenerărilor naturale;
- Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor;
- Tăieri cu regenerare sub masiv (tăieri progresive, tăieri succesive);
- Lucrări speciale de conservare (Tăieri de conservare);
- Activități pentru asigurarea protecției pădurilor;
- Lucrări de punere în valoare a masei lemnoase;
- Exploatarea lemnului;
- Transportul lemnului.

Totodată, prin implementarea planului, se va contribui la:

- necesarul de lemn de foc (biomasă) pentru comunitățile locale;
- valorificarea masei lemnoase va susține economia locală, dar și lanțurile de distribuție;
- valorificarea masei lemnoase va susține locuri de muncă pe plan local, și indirect locuri de muncă în industriile conexe (construcții, fabricare mobilă, biomasă, etc.).

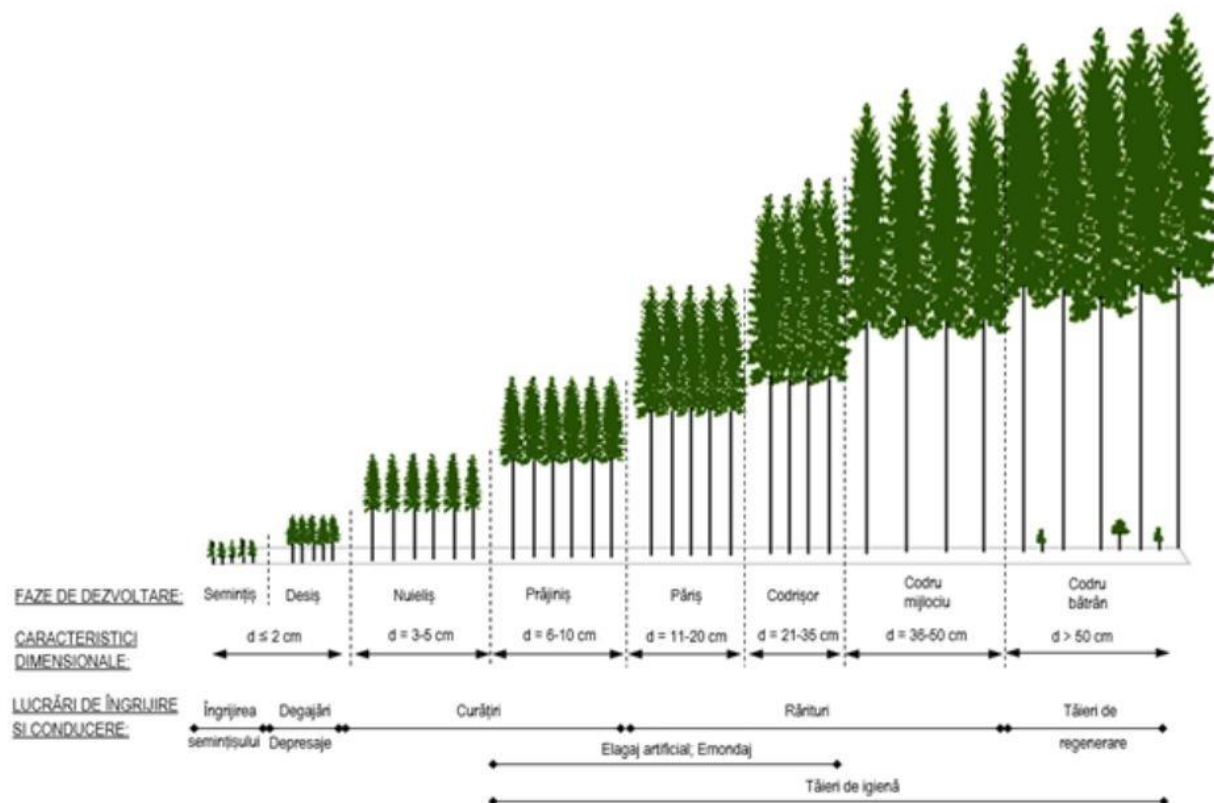
### 3.1.14 Descrierea proceselor tehnologice ale planului

#### 3.1.14.1 Lucrările silvice propuse în plan

Principalele activități/lucrări ce se vor desfășura pe o perioadă de 10 ani pentru implementarea planului, în raport cu stadiul de dezvoltare a arboretelor, sunt următoarele:

1. Completări;
2. Curățiri;
3. Degajări;
4. Împăduriri (în suprafețe percurse cu Tăieri de regenerare sub masiv, Tăieri succesive și tăieri rase);
5. Îngrijirea culturilor/semînțșului;
6. Rărituri (Se vor aplica în perioada de 15 August-15 Martie);
7. Tăieri de igienă (Se vor aplica în perioada de 15 August-15 Martie);
8. Tăieri Progressive: însămânțare, punere în lumină, racordare (Se vor aplica în perioada de 15 August-15 Martie);
9. Tăieri succesive ([de însămânțare, de punere în lumină (secundare, de dezvoltare) și definitivă (finală)]; Se vor aplica în perioada de 15 August-15 Martie);
10. Tăieri de conservare (Se vor aplica în perioada de 15 August-15 Martie);
11. Tăieri rase (Se vor aplica în perioada de 15 August-15 Martie);
12. Împăduriri în urma tăierilor rase;
13. Lucrări de punere în valoare (marcarea arborilor);
14. Fasonarea primară în pădure (concomitent cu lucrările de exploatare);
15. Colectarea masei lemnoase;
16. Lucrări în platforma primară;
17. Transportul tehnologic al lemnului;
18. Organizarea șantierului de exploatare a lemnului.

În următoarea imagine se prezintă stadiile de dezvoltare a arboretelor și categoria de lucrari aplicată (Constantinescu, 1955; Negulescu, în Negulescu și Ciumac, 1959; NT2, 2000; Nicolescu V.N., 2011, ilustratie forestdesign.ro)



Figură 3-2 Stadiile de dezvoltare a arboretelor și categoria de lucrări aplicată

### 3.1.14.2 Descrierea lucrărilor silvice propuse în plan

În continuare, se vor descrie procesele tehnologice prevăzute în planul de amenajare.

#### 1. Completări

Completările se definesc ca fiind ansamblul de lucrări necesare plantării de puiți forestieri din speciile propuse în compoziția țel, pentru a ajuta regenerarea naturală sub masiv (în cazul tratamentelor cu regenerare sub masiv) acolo unde este cazul, având scopul de a conduce seminișul către starea de masiv. În cazul împăduririlor pe terenuri goale rezultate în urma tăierilor rase pe parchete, completările se efectuează în urma unui control anual acolo unde regenerarea artificială nu s-a realizat.

Completările se execută în culturile tinere (faza seminiș – desiș) rezultate din regenerări naturale sau artificiale parțiale (în golurile rămase neregenerate).

## 2. Curățiri

Curățirile sunt lucrări de îngrijire și conducere ce se aplică în arboretele aflate în fazele de nuieliș și prăjiniș, în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare (Stănescu și Târziu, în Negulescu et al., 1973).

**Tehnica de execuție.** Prima curățire se execută la câțiva (3-5) ani după ultima degajare, când arboretul se găsește în fazele de nuieliș-prăjiniș (diametrul mediu al arboretului = 3-10 cm), iar înălțimea sa medie depășește, în general, 3 m (Nițescu și Achimescu, 1979; xxx, 2000).

Arborii care se extrag mecanic prin curățiri sunt:

- exemplarele uscate, atacate, rănite, bolnave (în special cele cu boli infecțioase evolutive gen cancer);
- preexistenții (adesea considerați ca primă urgență de extragere, datorită posibilităților vătămări produse arborilor remanenți prin doborâre);
- exemplarele speciilor copleșitoare, nedorite și neconforme cu compoziția-țel, dacă sunt situate în plafonul superior al arboretului;
- exemplarele cu defecte (arbori cu crăci prea groase sau crăci lacome, înfurciți, cu trunchiuri strâmbe și sinuoase, între care lupii se urmărește să fie eliminați în totalitate până la încheierea aplicării curățirilor);
- exemplarele din lăstari, situate pe cioate îmbătrânite sau în arborete cu proveniență mixtă, care le pot copleși pe cele din sămânță;
- exemplarele din specia dorită, chiar de bună calitate, dar grupate în pâlcuri prea dese .

**În toate cazurile, se recomandă ca starea de masiv să se reducă moderat (consistența să nu coboare sub 0,8), iar subarboretul să fie păstrat în întregime.**

## 3. Degajări

Lucrarea de rărire a arboretelor amestecate prin care se realizează acest obiectiv se numește degajare, are un caracter de selecție în masă și se execută în faza de desiş, având ca scop salvarea de copleșire și promovarea exemplarelor valoroase ca specie și conformare (Stănescu și Târziu, în Negulescu et al., 1973).

Tehnica de lucru. Prima degajare se execută mecanic la puțin timp după constituirea stării de masiv a noului arboret, în timp ce următoarele intervenții se succed la anumite intervale până la trecerea în stadiul de nuieliș.

Pentru realizarea lucrării se parcurge arboretul (cu înălțimi cuprinse în general între 1 și 2 m) în care urmează să se intervină și se controlează starea exemplarelor care aparțin speciilor de valoare. Acolo unde se constată că acestea au fost depășite în înălțime și sunt stânjenite în creștere de către exemplarele nevaloroase ca specie sau conformare se intervine în ajutorul celor valoroase prin ruperea (frângerea) sau tăierea coabitantilor care le stânjenesc.

#### **4. Împăduriri în suprafețe percorse cu Tăieri de regenerare sub masiv, Tăieri succesive și tăieri rase)**

În cazul tăierilor cu regenerare sub masiv, împăduririle reprezintă ansamblul de lucrări de plantare pentru a ajuta regenerarea naturală a semințișului din sămânță sub masiv acolo unde semințișul nu s-a dezvoltat uniform în urma aplicării tratamentului tăierilor progresive/sucesive. Particularitatea acestor lucrări este menținerea compoziției actuale.

În cazul tăierilor rase pe parchete de maxim 3 ha conform normelor silvice, reîmpăduririle propriu-zise sunt lucrări prin care se urmărește instalarea pe cale artificială a unor arborete cu structură normală, instalate pe terenuri cu soluri forestiere nealterate, iar compoziția noilor culturi va fi identică sau apropiată de cea a arboretelor pe care le înlocuiesc.

Tehnica de lucru: Îndepărtarea stratului de vegetație, resturi lemnoase sau litieră pe suprafețe cu dimensiuni de 60X80 cm, mobilizarea solului cu sapa pe toată suprafața vetrelor pe adâncimea minimă de 15 cm, alegerea pietrelor, rădăcinilor și așezarea lor lângă vetre, săparea gropilor de 30X30X30 cm, îndepărtarea pietrelor și rădăcinilor din sol, plantarea puieților, tasarea solului în jurul puieților, așternerea unui strat de sol afânat peste cel tasat. Execuția plantării se face primăvara devreme (Februarie-Martie) imediat după topirea zăpezii.

#### **5. Îngrijirea culturilor/îngrijirea semințișului**

Îngrijirea culturilor se pot executa mecanizat, dar și pentru asigurarea spațiului de nutriție uniform fiecărui exemplar se adoptă amplasarea puieților într-un dispozitiv ordonat (geometric, regulat) cu distanțe egale între rândurile de puieți și puieți pe rând (dispozitiv în pătrat), ori cu aceste distanțe diferite (dispozitiv în dreptunghi).

Asemenea dispozitive au avantajul că urmărirea culturilor (dispariția unor puieți, apariția unor atacuri biotice sau abiotice ș.a.) se realizează mai ușor. În plus, dispozitivul în dreptunghi permite ca unele lucrări de pregătire și întreținere parțială a solului să se

execute cu utilaje tractate mecanizat. Uneori, se poate adopta dispozitivul în romb (chincons), când exemplarele dintr-un rând sunt instalate la mijlocul distanței dintre doi puieti alăturați ai rândurilor învecinate, dispozitiv indicat pe terenuri înclinate (pentru a spori efectul antierozional).

Execuția mecanizată a depresajelor pentru reglarea desimii regenerărilor naturale excesiv de dese.

## 6. Rărituri

Reprezintă un sistem de intervenții care se aplică începând din momentul trecerii pădurii în faza de păriș (diametrul mediu al arboretului între 11 și 20 cm) și până în apropierea termenului exploatarei. Actualmente, după cum s-a menționat, intervențiile cu rărituri trebuie sistate în țara noastră, în general, după parcurgerea a circa 3/4 din vârsta exploatabilității arboretului (xxx, 2000).

Tehnica de executare a răriturii combinate. În cadrul acestei metode este specifică împărțirea arborilor în funcție de poziția lor în arboret, precum și de rolul lor funcțional, în trei clase: arbori de valoare (de viitor), arbori ajutători (folositori) și arbori dăunători (de extras).

Arborii de valoare (de viitor, notați cu V) se aleg dintre speciile principale de bază și se găsesc, în general, în clasele Kraft I și a II-a. Aceștia trebuie să fie sănătoși, cu trunchiuri cilindrice bine conformate, fără înfurcări, cu coroane cât mai simetrice și elagaj natural bun, cu ramuri subțiri, fără crăci lacome etc.

Adesea se recomandă ca arborii de valoare să fie cât mai uniform repartizați pe întinderea arboretului, însă acest criteriu trebuie luat în considerare numai după ce celelalte au fost satisfăcute, fără a se urmări obsesiv realizarea sa, deoarece mania echidistanței între arbori este una dintre negările principiului răriturilor selective (Pardé, 1981, în Schütz, 1990).

Arborii ajutători (folositori) (notați cu A) stimulează creșterea și dezvoltarea arborilor de valoare. Aceștia ajută la elagarea naturală, formarea trunchiurilor și coroanelor arborilor de viitor, îndeplinind în același timp un rol de protecție și ameliorare a solului. Se aleg fie dintre exemplarele aceleiași specii (arborete pure), fie ale speciilor de bază sau de amestec, situate în general într-o clasă Kraft inferioară (a II-a, a III-a sau chiar a IV-a). Pentru ca efectul lor favorabil să se manifeste integral este de preferat ca arborii ajutători să aibă coroana situată imediat sub cea a arborilor de viitor și la o distanță convenabilă față de aceștia.



În categoria arborilor ajutători pot fi incluse, după caz, și exemplarele sănătoase din plafonul superior care nu au fost desemnate ca arbori de viitor, dar care nu-i jenează în creștere pe aceștia din urmă (Ciumac, în Negulescu și Ciumac, 1959; Stănescu și Târziu, în Negulescu et al., 1973).

Categoria arborilor dăunători (de extras) (E) include:

- arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor și chiar ale celor ajutători, provocând biciuirea sau umbrirea tulpinilor, respectiv vătămarea crăcilor;
- arborii uscați sau în curs de uscare, rupti, atacați de dăunători sau cu defecte externe evidente (înfurciți, înclinați, curbați, cu gelivuri etc.), care dăunează celorlalți arbori și pădurii în ansamblu;
- unele exemplare cu creștere și dezvoltare satisfăcătoare, în scopul rării grupelor prea dese (Florescu, 1981).

Este important de reținut că această clasificare funcțională a arborilor nu are caracter stabil; ea se revizuieste înaintea fiecărei noi intervenții cu rărituri, luându-se în considerare eventualele modificări produse în evoluția acestora (răniri, atacuri de boli și dăunători, rupturi și doborâturi de vânt, schimbarea clasei Kraft etc.).

În situația răriturii combinate, raportul dintre volumul mediu al arborilor extrași și volumul mediu al arboretului înainte de intervenție ( $V_e/V_i$ ) este, în general, cuprins între 0,6 și 0,9 (Lanier, 1994).

La aplicarea primelor rărituri combinate în faza de pariș se urmărește alegerea și promovarea arborilor de viitor (rărituri de selecționare), dându-se intervenției un pronunțat caracter de selecție pozitivă și o intensitate mai moderată, pentru a se menține active creșterea în înălțime și producerea elagajului natural. De aceea, în faza de pariș, răriturile sunt mai frecvente și cu o intensitate mai slabă și se urmărește în același timp și apropierea compoziției momentane de cea țel (răritură de dozare a speciilor) (Cochet, 1971; Florescu, 1981).

## 7. Tăieri de igienă

Adesea denumite și tăieri de igienă, aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv care se poate realiza prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecție a pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor (xxx, 2000).

În pădurile parcurse sistematic cu operațiuni culturale nu este necesară planificarea lucrărilor de igienă, deoarece arborii care se extrag în primă urgență prin astfel de intervenții sunt tocmai cei uscați sau în curs de uscare, rupți, doborâți etc, igienizarea pădurii realizându-se concomitent. Dacă însă, între două intervenții succesive cu operațiuni culturale apar fenomene nedorite, cauzatoare de probleme fitosanitare, lucrările de igienă devin obligatorii și trebuie realizate fără întârziere, pentru a elimina arborii care constituie un pericol potențial pentru cei sănătoși și a limita astfel la maximum riscul apariției focarelor de infecție (Ciumac, în Negulescu și Ciumac, 1959; Stănescu și Târziu, în Negulescu et al., 1973).

Tehnica de lucru. Intensitatea (volumul de extras) lucrărilor de igienă este determinată de starea de fapt a arboretelor. Astfel, pe baza observațiilor de teren, se pot diferenția următoarele situații:

- dacă se constată că numărul arborilor de extras este mic și prin intervenția asupra lor nu se dereglează starea de masiv, se procedează la recoltarea acestora într-o singură repriză;
- dacă proporția arborilor de extras este mare, aceștia se vor extrage în 2-3 reprize, la interval de 2-3 (4) ani, pentru a nu se întrerupe dintr-o dată și exagerat de mult starea de masiv;
- în situația în care, prin recoltarea arborilor vătămați, consistența arboretului s-ar reduce sub 0,7 în arboretele tinere și sub 0,6 în cele mature și bătrâne (deci acestea ar deveni exploatabile după stare), este de preferat să se procedeze la refacerea lor prin tehnici specifice (Ciumac, în Negulescu și Ciumac, 1959; Florescu, 1981).

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului (tăiere fără restricții – xxx, 2002), cu excepția rășinoaselor afectate de gândacii de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților (Ciumac, în Negulescu și Ciumac, 1959).

## **8. Tăieri Progresive**

Acesta consistă în aceea că se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri împrăștiate neregulat în cuprinsul pădurii, în funcție de mersul instalării și dezvoltării semințșului ce va constitui noul arboret (Negulescu, în Negulescu et al., 1973).

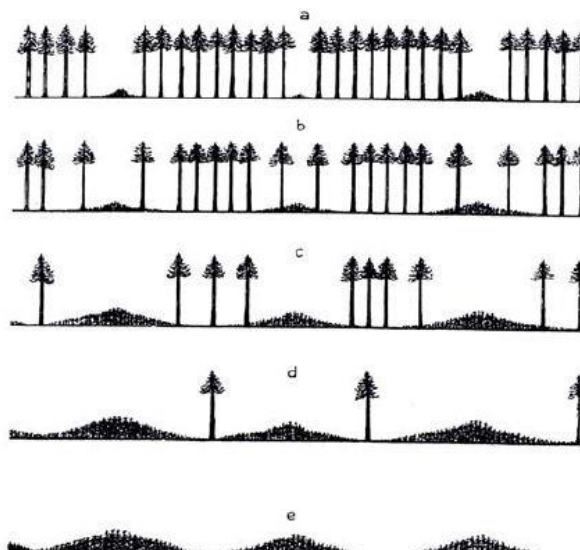
Tehnica tratamentului. În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități (xxx, 1951):

1. Punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente, precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
2. Provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde încă nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective, teoreticianul tratamentului tăierilor progresive (prof. Karl Gayer de la München, în 1878) a diferențiat trei genuri de tăieri: (1) de deschidere a ochiurilor, (2) de lărgire și luminare a ochiurilor, precum și (3) de racordare a ochiurilor.

Dacă însă unele arborete exploatabile nu au fost suficient rădite, trebuie executate în prealabil tăieri preparatorii, care urmăresc să nu întrerupă prea mult starea de masiv (consistența după tăiere 0,8) (Dengler, 1935).

Tăierile de deschidere a ochiurilor urmăresc să asigure fie dezvoltarea semințișului preexistent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou, acolo unde încă nu există. Pentru realizarea acestui scop se pornește de la porțiunile (ochiurile) existente, în care s-au instalat deja semințișuri utilizabile și numai apoi se trece la crearea de noi ochiuri. Acolo unde semințișul preexistent este neutilizabil, acesta se indică să fie extras într-un an de fructificație, când se pot executa și lucrări de mobilizare a solului pentru pregătirea acestuia în vederea declanșării regenerării naturale (Negulescu, în Negulescu și Ciumac, 1957; Ciumac, 1967).



Figură 3-3 Schema de aplicare a tratamentului tăierilor progresive (din Troup, 1928) (a = tăierea de deschidere a ochiurilor; b, c, d = după tăieri de lărgire a ochiurilor și luminare a semințișurilor; e = după tăierea de racordare)

## 9. Tăieri succesive

Acesta constă în parcurgerea suprafeței de regenerat cu două sau mai multe tăieri repetate într-o anumită perioadă, prin care se ridică treptat și pe cât posibil uniform arboretul bătrân, creîndu-se astfel condiții prielnice instalării și dezvoltării unui nou arboret (Negulescu, în Negulescu și Ciumac, 1959).

Tehnica tratamentului. Prin aplicarea tratamentului tăierilor succesive se urmărește realizarea a două obiective majore:

1. Recoltarea volumului de masă lemnoasă stabilit prin amenajament ca posibilitate anuală de produse principale;
2. Instalarea și conducerea regenerării din sămânță, sub masiv și cât mai uniform, astfel încât generația tânără să constituie un nou arboret simultan cu lichidarea arboretului bătrân.

În scopul realizării acestor obiective, tratamentul menționat face apel la trei tăieri de regenerare [de însămânțare, de punere în lumină (secundare, de dezvoltare) și definitivă (finală)]. Înainte de începerea aplicării acestora se mai recomandă uneori și intervenția cu așa-numitele tăieri preparatorii (pregătitoare).

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri succesive. După cum s-a menționat, prin aplicarea acestui tratament se urmărește regenerarea naturală din sămânță, cât mai uniform, sub masivul arboretului rărit treptat. Atunci când tratamentul a fost aplicat corect, o regenerare în cantitatea și calitatea dorite poate fi obținută după ce arboretul a fost parcurs cu un număr de tăieri variabil cu specia și condițiile staționale și cuprins între 2-3 (specii de lumină gen pinete de pin silvestru, pin negru, laricete), 3-5 (gorunete și stejărete), 5-6 (făgete) și chiar 7-8 (brădete) (Vanselow, 1949; xxx, 1949; Perrin, 1954; Cochet, 1971; Dămăceanu, 1975). Aceste intervenții se întind pe o perioadă generală de regenerare de asemenea variabilă cu specia și care are valori de 4-6 ani (pinete - Schwappach, 1904; Buffet, 1984), 10-12 (15) ani (gorunete și stejărete - Drăcea, 1923-1924; Perrin, 1954; Silvy-Leligois, 1964; Buffet, 1980), 20-30 de ani (făgete - Drăcea, 1923-1924; Perrin, 1954; Cochet, 1971) și chiar 40 de ani (brădete - Schwappach, 1904; Perrin, 1954; Cochet, 1971).

Din punctul de vedere al exploatării, aceasta este mai dificilă decât în tăierile rase datorită repetării tăierilor, la anumite intervale de timp, pe aceeași suprafață, precum și existenței semințșului. În acest caz, lucrările de recoltare și colectare a lemnului urmăresc reducerea posibilelor prejudicii aduse arborilor pe picior și semințșului și se realizează prin câteva măsuri specifice (Ciubotaru, 1998):

aplicarea metodei de exploatare în multipli de sortimente, fapt impus de spațiile reduse pe care se poate face colectarea la prima tăiere, precum și de existența semințșului la următoarele;

- luarea în considerare a poziției suprafețelor ocupate de seminișul instalat la stabilirea direcției de doborâre a arborilor precum și a celei de deplasare a lemnului la adunat;
- instalarea unei rețele de colectare odată cu tăierea de însămânțare (culoare de exploatare, de 3-4 m lățime și distanțate la 25-50 m între ele - Hanique, 1990, 1991), care să poată fi folosită pe toată durata de aplicare a tratamentului și care să permită evitarea vătămării seminișului;
- aplicarea tăierilor pe timp de iarnă, când solul este acoperit cu zăpadă;
- colectarea lemnului cu funicularul (prin suspendare sau semitârâre) la aplicarea tăierii definitive (Copăcean et al., 1983);
- respectarea strictă a perioadelor de exploatare stabilite prin lege, respectiv tot anul (tăieri preparatorii), 15 IX-15 IV (tăieri de însămânțare în anul de fructificație) sau 15 IX – 30 IV (tăieri de punere în lumină și definitive) (xxx, 2002)

**In cazul amenajamentului de față, execuția intervenției se va efectua în perioada 15 August - 15 Martie pentru a proteja speciile de păsări de interes comunitar din situl ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt în faza de cuibărire.**

## **10. Tăieri de conservare**

Acestea constau dintr-un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate de la aplicarea tratamentelor, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor sanitare, al asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie (xxx, 2000).

În acest scop, lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții (xxx, 2000):

- lucrări de igienă, prin care se extrag arborii uscați sau în curs de uscure, arborii ruși de vânt sau de zăpadă, precum și cei bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare, etc. Acestea se execută ori de câte ori este nevoie;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din specii valoroase, prin efectuarea de extrageri de arbori cu intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare scăzută etc.;
- îngrijirea seminișurilor și a tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);
- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și ținuturilor de gospodărire urmărite;

- introducerea speciilor de subarboret sau subetaj (păducel, lemn câinesc, sânger, corn, jugastru, arțar, carpen, etc.) în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.

În plus, acolo unde este necesar, lucrările de conservare pot să includă și combaterea bolilor și dăunătorilor, optimizarea efectivelor de vânat, interzicerea pășunatului și a rezinajului, executarea unor sisteme de drenare în pădurile situate pe stațiuni cu exces de umiditate, raționalizarea accesului publicului etc. (xxx, 2000).

Referitor la intensitatea tăierilor care au rolul de a valorifica nucleeele de seminiș-tineret și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret, prin normele actuale se recomandă următoarele:

- limita minimă a extragerilor va fi corespunzătoare volumului recoltat prin lucrări de igienă;
- limita superioară a acestor extrageri nu poate fi precizată; ea diferă de la arboret la arboret, în funcție de starea și funcționalitatea fiecăruia. În astfel de situații se impune ca extragerile care **depășesc 10%** din volumul pe picior să fie justificate prin starea de fapt a arboretului (rupturi și doborâturi de vânt sau zăpadă, atacuri de insecte, etc.), care impune intervenții cu intensități relativ mari.

## 11. Tăieri rase

Acestea constau în aceea că anual se taie câte un parchet ajuns la termenul exploatării iar regenerarea suprafeței rămasă complet descoperită se asigură ulterior pe cale artificială (Negulescu, în Negulescu și Ciumac, 1959).

Prin parchet se înțelege suprafața păduroasă care urmează să fie exploatată integral (ras), în fiecare an, în cuprinsul unei unități de producție, în vederea recoltării volumului fixat prin planul decenal de aplicare a tratamentelor.

Tehnica tratamentului. Pentru aplicarea tăierilor rase este necesar să se stabilească (1) mărimea parchetelor, (2) forma și așezarea parchetelor, (3) modul de organizare a procesului de exploatare și de conducere a regenerării. Mărimea parchetului anual este, în general, **limitată la maxim 3 ha** în toate situațiile unde tăierile rase sunt permise. Regenerarea se va realiza pe cale artificială prin împăduriri în maxim două sezoane de vegetație de la tăierea unică.

Suprafața totală pe 10 ani parcursă cu tăieri rase este de 5,85 ha iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel pentru tipul natural fundamental de pădure. Tăierile rase sunt de substituie a speciilor existente, urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar unde ulterior se va atinge starea de masiv.

## 12. Împăduriri în unitățile amenajistice parcurse cu tăieri rase

Tehnica de lucru: Curățirea terenului în vederea împăduririlor: Tăierea rugilor, subarboretului, ierburilor înalte, lăstărișurilor, seminișului 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 ghețării 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 ghețării amenajate, transportul snopilor de pământ, 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.

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 40X40X40 cm, îndepărtarea pietrelor și rădăcinilor din sol, plantarea puietilor, tasarea solului în jurul puietilor, așternerea unui strat de sol afânat peste cel tasat.

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

Descopleșirea 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 coplesitoare (lăstărișuri, seminișuri 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.

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

### **13. Lucrări de punere în valoare**

Marcarea și inventarierea arborilor în păduri de codru cu tăieri succesive, combinate și grădinate 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, înregistrarea datelor în carnetul de inventariere și întocmirea Actului de punere în valoare (APV).

### **14. Fasonarea primară în pădure**

Totalitate activităților prin care arborele marcat este transformat în piese cu forme și dimensiuni corespunzătoare condițiilor ulterioare de deplasare.

#### Elementele specifice doborârii în cioată

Realizarea doborârii presupune efectuarea la baza trunchiului a unor tăieturi care să conducă la crearea condițiilor favorabile pentru căderea arborelui pe direcția tehnică aleasă. Pentru aceasta, tăieturile trebuie să fie executate într-o anumită ordine și să se găsească într-un anumit raport unele față de altele. Apar, în acest fel, elementele specifice doborârii: tupa, tăietura din partea opusă tapei, zona de frânare și pragul. Aceste elemente îndeplinesc roluri bine precizate și nu pot lipsi la o doborâre făcută în condiții de siguranță.



Tapa constă dintr-un calup de lemn extras de la baza trunchiului, din partea corespunzătoare sensului de cădere, cu scopul de a crea un moment de răsturnare pe direcția tehnică aleasă, precum și condiții favorabile căderii arborelui.

### **15. Colectarea masei lemnoase**

Colectarea masei lemnoase: este procesul tehnologic prin care se asigura 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 șa, adunat manual cu brațele lemnu 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.

### **16. 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: Curățire de crăci, sortare, secționare, despicare, fasonare lemn de steri și crăci, manipulare, transport intern, stivuire, stocare.

### **17. Transportul tehnologic al lemnului**

Reprezintă deplasarea materialului lemnos pe drumurile forestiere și/sau drumurile publice existente din platforma parchetului în centrele de sortare.

### **18. Organizarea șantierului de exploatare a lemnului**

Organizarea de șantier se va desfășura pe o suprafață redusă în apropierea platformei primare unde se vor instala vagoane de dormit pentru muncitori, se va amenaja spațiu

pentru depozitare unelte, carburanți și lubrifianți cu toate măsurile necesare pentru a împiedica contaminarea solului sau a apei, staționarea tractoarelor forestiere.

### 3.1.15 Caracteristicile planului existent, propus sau aprobat, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC

Planul existent își propune amenajarea silvică a fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Aita Seacă, cu o suprafață totală de 1088,36 ha.

Planul respectă Normele tehnice privind amenajarea pădurilor și urmărește ca știință și practică a organizării și conducerii structurale a pădurilor în scopul realizării obiectivelor complexe ecologice, sociale și economice urmărite prin gospodărirea pădurilor, se bazează pe conceptul gestionării durabile. Prin gestionarea durabilă a pădurilor se înțelege administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale, la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor ecosisteme.

Prin prezentul plan sunt propuse categoriile de lucrări: lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, împăduriri, tratamente silviculturale cu regenerare sub masiv și tăieri rase pe o suprafață de 5,85 ha.

Aceste categorii de lucrări implică anumite procese tehnologice eșalonate pe o perioadă de 10 ani, cum ar fi: fasonarea lemnului, colectare lemnului cu utilaje, sortare la platformare primară și transportul tehnologic. Aceste procese au caracter izolat în pădure și temporar (doar în perioada de exploatare) și transportul materialului lemnos se va desfășura pe drumuri forestiere urmând apoi drumurile publice până la centre de sortare/prelucrare.

Planurile și proiectele din zonă cu potențial de a crea un impact cumulat sunt amenajamentele silvice ale fondului forestier din vecinătatea amenajamentului studiat.

Având în vedere că activitățile din planurile menționate se vor desfășura în locații și perioade diferite, nu se așteaptă un impact cumulativ semnificativ.

### 3.1.16 Alte informații solicitate de către ACPM

Nu este cazul.

### 3.1.17 Sumarul efectelor generate de implementarea planul de amenajare

În următorul tabel sunt prezentate efectele generate de lucrările silvice incluse în prezentul plan de amenajare.

Tabel 3-19 Sumarul efectelor generate de implementarea planul de amenajare

Etapa	Categoria de lucrare/intervenție	Efectul generat	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectată	Alte informații suplimentare
Implementare	1. Împăduriri, completări, îngrijirea semințișului (descopleșiri) - 116,34 ha;  2. Îngrijirea culturilor tinere - 233,10 ha	-ameliorarea condițiilor staționale;	pe suprafață în ha	1. 116,34 2. 233,10	Se suprapune cu ANPIC	ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt	A se vedea cap.3.1.1.9Planul lucrărilor de regenerare și împădurire
		-fixarea solului și reglarea regimului hidrologic;	pe suprafață în ha				
		- menținerea habitatelor forestiere într-o stare favorabilă;	pe suprafață în ha				
		- adăpost și hrană pentru faună;	pe suprafață în ha				
		- îmbunătățește calitatea aerului;	-	-			
		- sechestrarea carbonului.	-	-			
	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (rărituri, curățiri, degajări)	- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a arboretului, starea fitosanitară a pădurii;	pe suprafață în ha	710,7	Se suprapune cu ANPIC	ROSPA0082 Munții Bodoc- Baraolt	A se vedea cap. 3.1.7.1 Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor
		- reduc consistența și permit lărgirea spațiului de nutriție pentru arborii valoroși;	pe suprafață în ha				
		- intensifică creșterea arborilor;	pe suprafață în ha				
		- reglează convenabil raporturile inter și intraspecifice;	pe suprafață în ha				

Etapa	Categoria de lucrare/intervenție	Efectul generat	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectată	Alte informații suplimentare
		- modifica treptat și ameliorează mediul ducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare;	pe suprafață în ha				
		- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă valorificabilă sub forma produselor lemnoase secundare;	pe volum în m <sup>3</sup>	2032 m <sup>3</sup> /an			
	Tratamente cu regenerare sub masiv (tăieri progresive tăieri succesive), Tăieri rase	- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente, precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;	pe suprafață în ha	159,7	Se suprapune cu ANPIC	ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt	A se vedea cap. 3.1.7.2. <i>Tratamente</i>
- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde încă nu s-a produs;		pe suprafață în ha					
- intensifică procesul regenerării naturale sub masiv din sămânță;		pe suprafață în ha					
- crează spații de hrănire și adăpost cu semințiș pentru anumite specii de faună ( de ex. cervide);		pe suprafață în ha					

Etapa	Categoria de lucrare/intervenție	Efectul generat	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectată	Alte informații suplimentare
		- reduc conținutul pădurii prin recoltarea arborilor ajunși la vârsta exploatabilității, prin tăieri de însămânțare, punere în lumină și racordare;	pe suprafață în ha				
		- din activitățile de recoltare a masei lemnoase rezultă lemn de calitate superioară și lemn de foc (biomasă);	pe volum în m <sup>3</sup>	3080 m <sup>3</sup> /an			
	Tăieri rase (de substituire)	- pierdere temporară a unor suprafețe cu habitate forestiere, împădurirea acestora și atingerea stării de masiv	pe suprafață în ha	5,85 ha	Se suprapune cu ANPIC	ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt	u.a. 15 C 25 E 26 C
	Tăieri de conservare	- promovarea nucleelor de regenerare naturală; - îngrijirea semințișurilor și a tinereturilor naturale valoroase; - împădurirea golurilor existente; - introducerea speciilor de subarboret sau subetaj	pe suprafață în ha	19,6	Se suprapune cu ANPIC	ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt	

Etapa	Categoria de lucrare/intervenție	Efectul generat	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectată	Alte informații suplimentare
		- extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, arborii ruți de vânt sau de zăpadă, precum și cei bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare	Pe volum în m <sup>3</sup> /an	88 m <sup>3</sup> /an	Se suprapune cu ANPIC	ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt	
	Tăieri igienă	- extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, arborii ruți de vânt sau de zăpadă, precum și cei bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare	Pe volum în m <sup>3</sup> /an	293 m <sup>3</sup> /an	Se suprapune cu ANPIC	ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt	
	Fasonarea lemnului în pădure	- în urma fasonării rezultă resturi de lemn;	pe volum în m <sup>3</sup>	-	Se suprapune cu ANPIC	ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt	-
		- rezultă zgomot, vibrații și emisii pe perioade scurte de timp la anumite intervale; - emisiile de zgomot se vor produce doar pe perioada exploatării neavând caracter permanent;	intensitate zgomot dB (A)	95-105			
	Colectarea lemnului	- poate vătăma anumite exemplare de arbori pe căile de colectare;	nr. de arbori	5-10	Se suprapune cu ANPIC	ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt	
		- poate afecta suprafața solului și litiera;	pe suprafață în ha	< 3			

Etapa	Categoria de lucrare/intervenție	Efectul generat	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectată	Alte informații suplimentare
		- poate afecta izolat semințișul;	pe suprafață în ha	< 1			
		- generarea de zgomot, vibrații și emisii de la tractoare forestiere.	intensitate zgomot dB, ug/m3**	-			
	Fasonarea lemnului la platforma primară*	- generarea de zgomot, vibrații și emisii pe perioade limitate. Emisiile generate de motofierastrăie pot varia în funcție de mai mulți factori, inclusiv tipul de motor, capacitatea cilindrică, gradul de utilizare și modul în care este întreținut.	intensitate zgomot dB, ug/m3**	85-110 dB (A).	Se suprapune cu ANPIC	ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt	
	Transportul tehnologic pe drumuri de exploatare/publice	- generarea de zgomot, vibrații și emisii pe perioade limitate. Nivelul de zgomot emis de autovehiculele de transport lemn poate varia considerabil în funcție de mai mulți factori, cum ar fi tipul de vehicul, vârsta acestuia, viteza de deplasare, terenul pe care circulă și gradul de izolare fonică a vehiculului.	intensitate zgomot dB, ug/m3**	80-90 dB	Se suprapune cu ANPIC	ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt	



**\*\* Emisiile produse de camioane și utilaje** pot varia în funcție de mai mulți factori, inclusiv tipul de motor, capacitatea cilindrică, tehnologiile de reducere a emisiilor utilizate, vârsta vehiculului, modul de conducere și condițiile de exploatare. Principalele emisii generate de camioane și tractoare forestiere sunt:

Emisii de gaze de eșapament:

**Hydrocarburi (HC):** Acestea sunt produse în principal în timpul funcționării motorului și pot fi rezultatul unei ardere incomplete a combustibilului.

**Monoxid de carbon (CO):** Emisii de CO sunt rezultatul unei combustii incomplete și pot fi prezente în gazele de eșapament.

**Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>):** Aceste emisii sunt produse în principal în timpul arderea la temperaturi înalte și pot fi asociate cu motoarele diesel.

**Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>):** Este produs în principal în timpul combustiei complete a combustibilului și este direct legat de consumul de combustibil al camionului.

Emisii de particule:

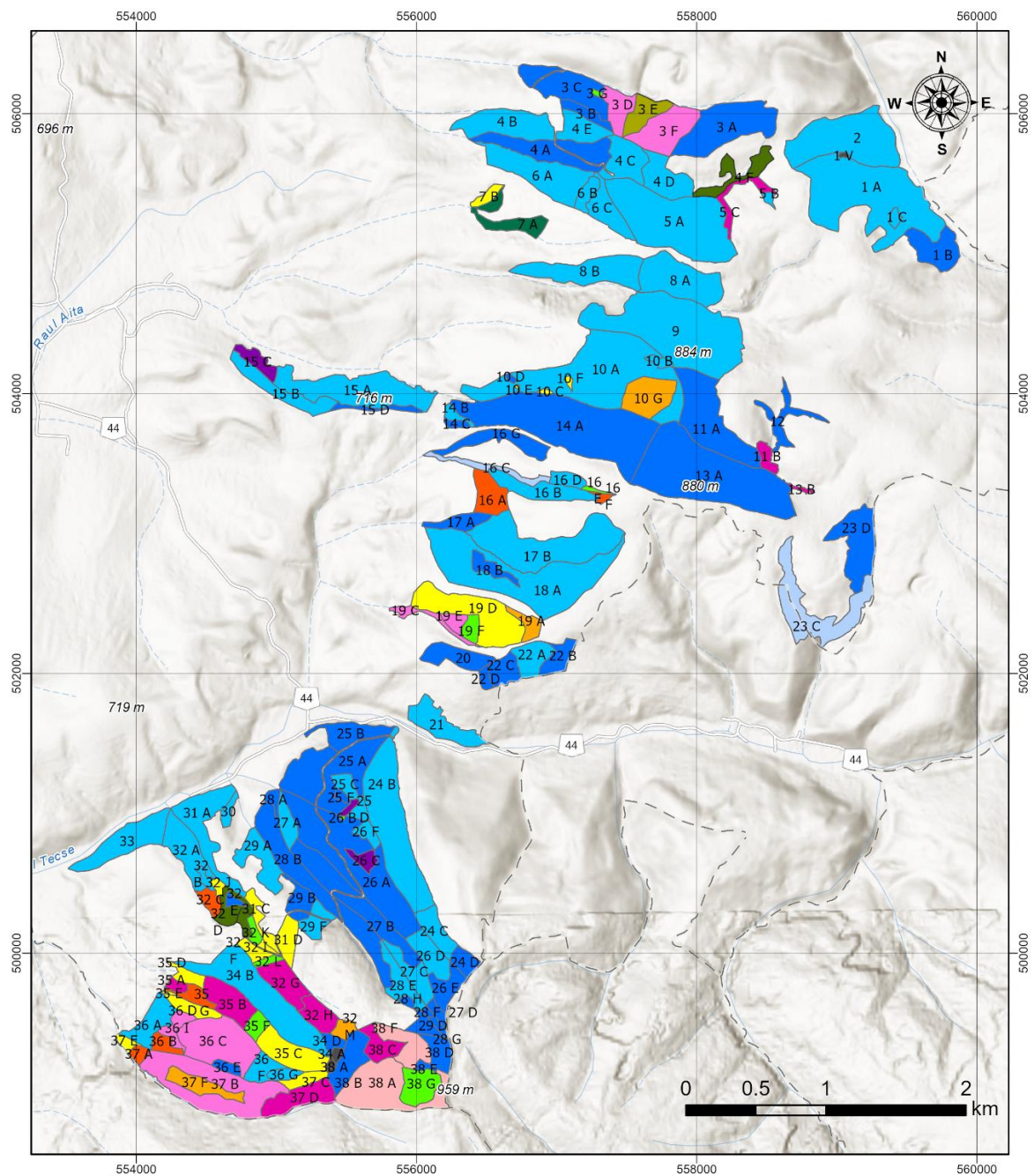
**Particulele de fum (PM):** Acestea sunt particule fine și nanoparticule care pot fi emise în aerul din jur în timpul funcționării motorului, mai ales în cazul motoarelor diesel mai vechi sau mai puțin eficiente din punct de vedere al emisiilor.

Pentru a reduce impactul emisiilor generate de camioane, se pot lua în considerare mai multe măsuri:

- Utilizarea unor motoare moderne și eficiente din punct de vedere al consumului de combustibil și al emisiilor. Motoarele moderne sunt proiectate pentru a respecta standardele de emisii tot mai stricte și sunt echipate cu tehnologii de reducere a emisiilor, cum ar fi sistemele de recirculare a gazelor de eșapament (EGR) și filtrele de particule diesel (DPF).
- Utilizarea carburanților curați și mai puțin poluanți. Alegerea unui combustibil de calitate și respectarea recomandărilor producătorului pot contribui la reducerea emisiilor.
- Menținerea și întreținerea regulată a vehiculului. Un program adecvat de întreținere poate ajuta la menținerea eficienței motorului și la reducerea emisiilor.
- Adoptarea unui stil de condus economic și responsabil. Conducerea în modul economic și evitarea accelerărilor bruște și a frânărilor puternice poate reduce consumul de combustibil și, implicit, emisiile.

### 3.1.18 Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC

În următoarea hartă sunt prezentate spațial pe u.a. tipurile de lucrări/intervenții pe suprafața amenajamentului studiat. Se precizează că toate unitățile amenajistice din planul de amenajare se suprapun integral cu situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt.



**Legendă**

Lucrări silvice amenajament Comp. Aita Seacă

- |                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| - fără intervenții | T. Conservare  | T. Succesive (definitive), împaduriri        |
| Completari         | T. Progressive (insamantare)                           | T. Succesive (dezvoltare), ingr. semintis    |
| Curatiri           | T. Progressive (insamantare, punere lumina)            | T. Succesive (dezvoltare,definiti împaduriri |
| Degajări           | T. Progressive (punere lumina)                         |  |
| Igiena             | T. Progressive (racordare), Impaduriri, ingr. semintis |  |
| Rarituri           | T. Rase  |  |

Figură 3-4 Intervențiile propuse în amenajementul silvic studiat

### 3.2 Efecte generate de intervențiile planului

Efectele generate privind intervențiile planului sunt prezentate în tabelul 3-18 de la subcap. 3.1.17.

### 3.3 Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulat

Din analiza locației prezentului plan de amenajare în raport cu alte planuri/proiecte din vecinătate rezultă că acesta ar putea avea un impact cumulat cu:

- Amenajamentele silvopastorale în curs de implementare/avizare prezente pe suprafața sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt și în vecinătatea amenajamentului studiat;
- Amenajamentele silvice aflate în curs de implementare/avizare din vecinătatea amenajamentului studiat.

Conform Planului de management sunt 20 amenajamente silvice pe suprafața sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt aflate în curs de implementare/avizare. Pentru analiza impactului cumulat se vor menționa amenajamentele silvice aflate în vecinătatea U.P. IV Aita (846,96 ha) și U.P. II Bățani (241,40 ha) ce fac parte din amenajamentul supus evaluării adecvate.

*Tabel 3-20 Caracteristicile altor PP care pot avea impact cumulativ cu planul evaluat*

Nr. Crt.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC	Efecte generate	Impacturi
1.	Amenajamente silvopastorale aflate în vecinătatea U.P. - urilor menționate	În vecinătate/suprapunere cu ROSPA0082	Zgomot, vibrații emisii, atmosferice pe o perioadă temporară	Perturbarea activității speciilor pe o perioadă temporară
2.	Amenajamentul silvic Composesoratul Bățanii Mari	Suprapunere cu ROSPA0082	Zgomot, vibrații emisii, atmosferice pe o perioadă temporară	Perturbarea activității speciilor pe o perioadă temporară
3.	Amenajamentele silvice aflate în administrarea Ocolului Silvic Tălișoara, U.P.IV Aita	Suprapunere cu ROSPA0082	Zgomot, vibrații emisii, atmosferice pe o perioadă temporară	Perturbarea activității speciilor pe o perioadă temporară
4.	Amenajamentul silvic U.P. X Olteni, Composeoratul Hatod-Șomoș	Suprapunere cu ROSPA0082	Zgomot, vibrații emisii, atmosferice pe o perioadă temporară	Perturbarea activității speciilor pe o perioadă temporară

Având în vedere faptul că lucrările propuse în amenajamentele silvice aplicabile pe suprafața ariei protejate de interes comunitar vor fi armonizate prin măsuri specifice cu prevederile planului de management al sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, **impactul**

**cumulat generat va fi nesemnificativ.** Se vor respecta recomandările custodelui și țintele propuse prin obiectivele specifice de conservare emise de ANANP pentru speciile de păsări din sit.

#### 4 INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PLANULUI

4.1 Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar – situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt.

Situl Natura 2000 potențial afectat de amenajamentul silvic al fondului forestier aparținând Composesoratului Aita Seacă este situl de protecție specială avifaunistică **ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt** cu o suprafață totală de 56646,2 ha.

Prezentul plan de amenajare se suprapune integral pe aria naturală protejată de interes comunitar pe o suprafață de 1088,36 ha. Aria naturală protejată se situează în aria biogeografică alpină în proporție de 86.99 % și continentală în proporție de 13.01 %.

Situl Natura 2000 se suprapune cu rezervația naturală 2.487. Tinovul Mohoș cu o suprafață de 238 ha, cu rezervația naturală 2.486. Lacul Sfânta Ana, cu rezervația naturală 2.258. Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmerși cu rezervația IV.31. Dealul Ciocas - Dealul Vitelului.

Situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt se suprapune cu următoarele situri de importanță comunitară: ROSCI0056 Dealul Ciocaș – Dealul Vițelului, ROSCI0248 Tinovul Mohoș – Lacu Sf. Ana, ROSCI0037 Ciomad – Balványos, ROSCI0329 Oltul Superior și ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer.

Prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 situl Munții Bodoc-Baraolt devine Arie de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0082, declarată pentru protejarea a 21 specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/ECN (*Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Aquila pomarina*, *Pernis apivorus*, *Falco vespertinus*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dryocopus martius*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lanius minor*, *Lullula arborea*, *Lanius collurio*, *Bonasa bonasia*, *Crex crex*, *Bubo bubo*, *Strix uralensis*, *Caprimulgus europaeus*, *Alcedo atthis*, *Picus canus*, *Aythya nyroca*). Chiar dacă situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt nu a fost desemnat pentru habitate de interes comunitar, sunt prezente pe teritoriul sitului următoarele habitate importante:

- 40A0\* Tufărișuri subcontinentale peripanonice

- 6240\* Pajiști stepice subpanonice
- 6520 Fânețe montane
- 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum
- 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) - 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion).

Activitățile umane cele mai importante sunt agricultura, pășunatul și exploatarea forestieră. Suprafața agricolă ocupă o pondere redusă în cadrul sitului acoperind o suprafață de cca 6% însă, la nivelul comunităților adiacente sitului agricultura reprezintă o activitate economică importantă.

**Conform formularului standard** speciile de păsări menționate la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în Anexa II la Directiva 92/43/CEE, sunt prezentate în următorul tabel.

Tabel 4-1 Speciile de păsări identificate în situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt conform formularului standard

Nr. Crt.	Cod	Specia	Populația în sit				Cat.
			Prezență	Min	Max	Unitatea	
1.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	p	7	10	p	R
2.	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	r	0	0		R
3.	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	w	0	0		C
4.	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	c	0	0		C
5.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	r	40	55	p	C
6.	A060	<i>Aythya nyroca</i>	c	5	20	i	R
7.	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	p	80	100	p	C
8.	A215	<i>Bubo bubo</i>	p	1	5	p	C
9.	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	r	50	60	p	C
10.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	r	10	15	p	C
11.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	r	10	22	p	C
12.	A122	<i>Crex crex</i>	r	40	60	p	C
13.	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	p	195	215	p	C
14.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	p	150	250	p	C
15.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	p	80	100	p	C
16.	A097	<i>Falco vespertinus</i>	c	30	50	i	R
17.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	r	7700	12100	p	C
18.	A320	<i>Ficedula parva</i>	r	1700	2600	p	C
19.	A338	<i>Lanius collurio</i>	r	3200	4800	p	C
20.	A339	<i>Lanius minor</i>	r	40	70	p	R

Nr. Crt.	Cod	Specia	Populația în sit				Cat.
			Prezență	Min	Max	Unitatea	
21.	A246	<i>Lullula arborea</i>	r	400	600	p	C
22.	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	r	0	0		V
23.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	r	70	85	p	C
24.	A234	<i>Picus canus</i>	p	230	260	p	C
25.	A220	<i>Strix uralensis</i>	p	60	70	p	C
26.	A310	<i>Sylvia borin</i>	r	0	0		R
27.	A310	<i>Sylvia borin</i>	c	0	0		C
28.	A309	<i>Sylvia communis</i>	c	0	0		C
29.	A309	<i>Sylvia communis</i>	r	0	0		C
30.	A308	<i>Sylvia curruca</i>	c	0	0		C
31.	A308	<i>Sylvia curruca</i>	r	0	0		C
32.	A283	<i>Turdus merula</i>	r	0	0		C
33.	A284	<i>Turdus pilaris</i>	r	0	0		C
34.	A287	<i>Turdus viscivorus</i>	w	0	0		V
35.	A287	<i>Turdus viscivorus</i>	r	0	0		R
36.	A232	<i>Upupa epops</i>	r	0	0		C

**Legenda:**

Prezență: p = permanent, r = reproducere, c = concentrare, w = iernare;

Unitatea: p = perechi, i=indivizi;

Categoriile de abundență (Cat.): C = comun, R = rar, V = foarte rar, P = prezent.

Conform datelor din **Obiectivele de conservare specifice** emise de ANANP prin Decizia nr. 745 din 07.12.2022 și datelor de distribuție a speciilor GIS din planul de management, au fost identificate 30 specii de păsări cuprinse în **Anexa I a Directivei 2009/147/CE**.

Tabel 4-2 Speciile de păsări identificate în situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt pe baza Obiectivelor de conservare specifice

Nr. Crt.	Cod	Specie
1	A229	<i>Alcedo atthis</i>
2	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>
3	A089	<i>Aquila pomarina</i>
4	A060	<i>Aythya nyroca</i>
5	A104	<i>Bonasa bonasia</i>
6	A215	<i>Bubo bubo</i>
7	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>
8	A031	<i>Ciconia ciconia</i>
9	A030	<i>Ciconia nigra</i>

Nr. Crt.	Cod	Specie
10	A122	<i>Crex crex</i>
11	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>
12	A238	<i>Dendrocopos medius</i>
13	A236	<i>Dryocopus martius</i>
14	A097	<i>Falco vespertinus</i>
15	A321	<i>Ficedula albicollis</i>
16	A320	<i>Ficedula parva</i>
17	A338	<i>Lanius collurio</i>
18	A339	<i>Lanius minor</i>
19	A246	<i>Lullula arborea</i>
20	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>
21	A072	<i>Pernis apivorus</i>
22	A234	<i>Picus canus</i>
23	A220	<i>Strix uralensis</i>
24	A310	<i>Sylvia borin</i>
25	A309	<i>Sylvia communis</i>
26	A308	<i>Sylvia curruca</i>
27	A283	<i>Turdus merula</i>
28	A284	<i>Turdus pilaris</i>
29	A287	<i>Turdus viscivorus</i>
30	A232	<i>Upupa epops</i>

Pentru evaluarea potențialelor impacturi asupra speciilor de păsări de interes comunitar, se vor lua în considerare datele din obiectivele de conservare specifice conform Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată.

Datele privind ANPIC potențial afectate sunt prezentate în următorul tabel.

Tabel 4-3 Date privind ANPIC afectată de implementarea PP

Nume și cod ANPIC	Supra-față ha	Importanță, rol	Plan de management aprobat	Decizia / nota de aprobare a OCS	Regiunea în care ANPIC este localizată	Tipuri de ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA0082	56646,2	Protecția unor specii de păsări de interes comunitar	Aprobat conform Ordin 1643/2016	Decizia nr. 745/07.12.2022	Alpină și continentală	Forestiere	Se suprapune cu alte ANPIC menționate anterior	Menținerea conectivității coridoarelor ecologice	Se suprapune cu alte arii naturale protejate de interes național

#### 4.2 Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de plan

Pentru a identifica habitatele și speciile de interes comunitar potențial afectate de prezentul plan au fost luate în considerare anumite criterii.

Având în vedere că amenajamentul studiat se suprapune integral pe situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt – arie naturală protejată de interes comunitar **desemnată pentru protecția unor specii de păsări**, a fost luat în considerare doar această categorie de specii.

Criteriile care au stat la baza identificării speciilor potențial afectate din situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt sunt:

1. Localizarea spațială în GIS a intervențiilor și unităților amenajistice din amenajament în raport cu distribuția spațială GIS a speciei din PM;
2. Analiza caracteristicilor intervenției și posibilitatea de afectare a parametrilor stabiliți prin obiectivele specifice de conservare;
3. Lista speciilor de păsări și parametrii acestora din obiectivele de conservare specifice emise de ANANP pentru situl analizat;
4. Mobilitatea speciilor;
5. Intensitatea/magnitudinea intervenției;
6. Sensibilitatea unor specii/habitatate față de anumite intervenții propuse în plan.

Așadar, în urma aplicării criteriilor mai sus enunțate și a intersecțiilor bazei de date spațiale a privind distribuția speciilor din situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, preluată de pe website-ul Ministerului mediului, Apelor și Pădurilor<sup>1</sup>, au rezultat datele privind speciile potențial afectate de intervențiile planului, din următorul tabel.

---

<sup>1</sup> <https://www.mmediu.ro/categorie/date-gis/205>



Tabel 4-4 Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP

Denumire specie	Localizare specie	Mărimea populației/ suprafața habitat (ha/indivizi)	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei ha*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
<i>Aquila pomarina</i>	Suprafața sitului ROSPA008 2	50-70 perechi cuibăritoare	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	49897.6	favorabilă	Stabilă	Preferă pădurile bătrâne de foioase din zonele de deal în apropierea zonelor întinse de pășuni și zone agricole - cuibărire aproape de lizieră - vecinătate poieni, perimetrul fiind un habitat ideal pentru specie.	Specia ar putea fi sensibilă la reducerea numărului de arbori bătrâni	Conducerea pădurilor prin amenajamente silvice a contribuit la menținerea habitatelor naturale și a permanenței acestora. Menținerea/creșterea suprafeței cu pădure atenuază efectele schimbărilor climatice
<i>Bonasa bonasia</i>	Suprafața sitului ROSPA008 3	80-100 perechi cuibăritoare	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	Fără date	necunoscută	Necunoscută	Specie cuibăritoare în pădurile de conifere și în cele mixte, compacte, preferând pădurile mai umede cu subarboret dens și molizi răzleți și	Efectele generate de plan nu afectează specia	

Denumire specie	Localizare specie	Mărimea populației/ suprafața habitat (ha/indivizi )	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei ha*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
								luminișurile sau văile umede ușor mai deschise, cu subarboret bogat		
<i>Bubo bubo</i>	Suprafața sitului ROSPA0084	1-5 perechi cuibăritoare	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	Fără date	necunoscută	Necunoscută	Preferă zonele împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi în zonele sălbatice, nefrecventate, văi ale râurilor cu chei, cariere acoperite de vegetație etc.	Efectele generate de plan nu afectează specia	

Denumire specie	Localizare specie	Mărimea populației/ suprafața habitat (ha/indivizi)	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei ha*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
<i>Ciconia nigra</i>	Suprafața sitului ROSPA008 5	11-12 perechi	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	53529.8	necunoscută	Necunoscută	Este o specie evazivă, retrasă, cuibărind în habitate nederanjate. Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie).	Specia ar putea fi sensibilă la reducerea numărului de arbori bătrâni	
<i>Pernis apivorus</i>	Suprafața sitului ROSPA008 6	70-85 perechi	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	49897.6	necunoscută	Necunoscută	Preferă pădurile de foioase, sau altele dacă sunt intersectate cu pajiști, perimetrul fiind un habitat ideal pentru specie.	Efectele generate de plan nu afectează specia	

Denumire specie	Localizare specie	Mărimea populației/ suprafața habitat (ha/indivizi)	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei ha*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
<i>Strix uralensis</i>	Suprafața sitului ROSPA0087	60-70 perechi	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	16398.0	necunoscută (in 2013)	Necunoscută	Preferă pădurile cu frunze căzătoare și de amestec, cuibărește în trunchiul rupt al copacilor, scorburi și cuiburile răpitoarelor de zi.	Specia ar putea fi sensibilă la reducerea numărului de arbori bătrâni	
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Suprafața sitului ROSPA0088	50-60 perechi cuibăritoare	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	Fără date	necunoscută	Necunoscută	Cuibărește (pe sol) în păduri de foioase (locurile cu copaci seculari), preferă zonele uscate și deschise, în apropierea poienilor. Evită pădurile mari dense și închise.	Specia ar putea fi sensibilă la reducerea numărului de arbori bătrâni	

Denumire specie	Localizare specie	Mărimea populației/ suprafața habitat (ha/indivizi)	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei ha*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
<i>Dendrocopos leucotos</i>	Suprafața sitului ROSPA0089	294-471 perechi	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	24941.3	nefavorabilă -inadecvată (populație și habitat necunoscut, perspective: nefavorabile -inadecvate)	Necunoscută	Preferă pădurile cu frunze căzătoare și de amestec, cu arbori putrezi fag, plop de pădure, arin negru, mesteacăn, stejar - specie sensibilă la îndepărtarea arborilor bătrâni și a lemnului mort.	Specia ar putea fi sensibilă la reducerea numărului de arbori bătrâni	
<i>Dendrocopos medius</i>	Suprafața sitului ROSPA0090	360-550 perechi	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	11544.2	nefavorabilă -inadecvată (populație și habitat necunoscut, perspective: nefavorabile -inadecvate)	Necunoscută	Preferă pădurile mature cu frunze căzătoare, în special stejar - specie sensibilă la îndepărtarea arborilor	Specia ar putea fi sensibilă la reducerea numărului de arbori bătrâni	

Denumire specie	Localizare specie	Mărimea populației/ suprafața habitat (ha/indivizi)	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei ha*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
								bătrâni și a lemnului mort.		
<i>Dryocopus martius</i>	Suprafața sitului ROSPA0091	187-339 perechi	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	32307.3	nefavorabilă -inadecvată (populație și habitat necunoscut, perspective: nefavorabile -inadecvate)	Necunoscută	Preferă pădurile cu frunze căzătoare și de amestec, cu arbori putrezi fag, plop de pădure, arin negru, mesteacăn, stejar - specie sensibilă la îndepărtarea arborilor bătrâni și a lemnului mort.	Specia ar putea fi sensibilă la reducerea numărului de arbori bătrâni	

Denumire specie	Localizare specie	Mărimea populației/ suprafața habitat (ha/indivizi)	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei ha*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
<i>Picus canus</i>	Suprafața sitului ROSPA009 2	86-200 perechi	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	32307.3	favorabilă	Necunoscută	Preferă atât în zonele forestiere, cât și în pâlcuri izolate, zone cu arbori ce alternează cu pășuni, păduri de luncă - specie sensibilă la îndepărtarea arborilor bătrâni și a lemnului mort.	Specia ar putea fi sensibilă la reducerea numărului de arbori bătrâni	
<i>Ficedula albicollis</i>	Suprafața sitului ROSPA009 3	5000-8554 perechi	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	32307.3	necunoscută (populație favorabilă, habitat și perspective: necunoscută)	Necunoscută	Preferă pădurile mature de foioase, cu strat arbustiv bogat.	Efectele generate de plan nu afectează specia	
<i>Ficedula parva</i>	Suprafața sitului ROSPA009 4	1350-2095 perechi	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	24941.3	necunoscută	Necunoscută	Preferă pădurile mature de foioase, cu	Efectele generate de plan nu	

Denumire specie	Localizare specie	Mărimea populației/ suprafața habitat (ha/individizi)	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei ha*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
								strat arbustiv bogat.	afectează specia	
<i>Lanius collurio</i>	Suprafața sitului ROSPA0095	1341-2180 perechi	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	19074.3	favorabilă	Stabilă	Specie care preferă habitate de pajiști și zone deschise cu copaci solitari, tufărișuri. Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente.	Efectele generate de plan nu afectează specia	



Denumire specie	Localizare specie	Mărimea populației/ suprafața habitat (ha/indivizi )	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei ha*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
<i>Lullula arborea</i>	Suprafața sitului ROSPA009 6	1218-1470 perechi	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	17224.4	favorabilă	Stabilă	Nu este o specie specifică pădurilor, ci a habitatelor de tufăriș riparian. Cuibul este construit pe sol, într-o zonă protejată de iarbă mai înaltă sau tufișuri.	Efectele generate de plan nu afectează specia	
<i>Ciconia ciconia</i>	Suprafața sitului ROSPA009 7	34-48 perechi marea majoritatea în vecinătatea sitului	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	Fără date	favorabilă	Stabilă	Specia cuibărește în zone antropizate și se hrănește în apropierea acestora, preponderent zone agricole.	Efectele generate de plan nu afectează specia	

Denumire specie	Localizare specie	Mărimea populației/ suprafața habitat (ha/indivizi)	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei ha*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
<i>Crex crex</i>	Suprafața sitului ROSPA0098	50-60 perechi	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	562.2	necunoscută	Necunoscută	Conf. OSC specia are areal de răspândire în apropierea luncilor din valea Oltului, folosite ca fânețe - cu specificația ca habitatul urmează să fie definită în termenii OSC. Baza de date (harta distribuție GIS) de la autoritatea de mediu și PM indică o răspândire mult mai largă a speciei, inclusiv pășuni și pășuni	Efectele generate de plan nu afectează specia	

Denumire specie	Localizare specie	Mărimea populației/ suprafața habitat (ha/indivizi)	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei ha*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
								împădurite de pe perimetrul planului		
<i>Falco vespertinus</i>	Suprafața sitului ROSPA0099	30-50 indivizi	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	4123.1	necunoscută	Necunoscută	Specia preferă zonele agricole sau liziera pădurilor.	Efectele generate de plan nu afectează specia	
<i>Lanius minor</i>	Suprafața sitului ROSPA0100	80-110 perechi	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	641.6	necunoscută	Necunoscută	Specie care preferă habitate de pajiști și zone deschise cu copaci solitari, tufărișuri.	Efectele generate de plan nu afectează specia	

Denumire specie	Localizare specie	Mărimea populației/ suprafața habitat (ha/indivizi)	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei ha*	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Suprafața sitului ROSPA010 1	nu sunt date - specia asociată habitatelor de tufăriș riparian	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	Fără date	necunoscută	Necunoscută	Nu este o specie specifică pădurilor, ci a habitatelor de tufăriș riparian.	Efectele generate de plan nu afectează specia	
<i>Sylvia borin</i>	Suprafața sitului ROSPA010 2	nu sunt disponibile date	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	Fără date	necunoscută	Necunoscută	Specia este întâlnită în pădurile de foioase și păduri de amestec cu vegetație densă la sol pentru cuibărit.	Efectele generate de plan nu afectează specia	
<i>Sylvia communis</i>	Suprafața sitului ROSPA010 3	nu sunt disponibile date	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	Fără date	necunoscută	Necunoscută	Specia este des întâlnită în zone pajiști sau pășuni, cu tufişuri. Cuibărește și în alte tipuri de habitate, precum	Efectele generate de plan nu afectează specia	

Denumire specie	Localizare specie	Mărimea populației/ suprafața habitat (ha/indivizi)	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei ha*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
								marginile de localități cu zone verzi abundente sau mozaicuri agricole cu suprafețe naturale între parcele, dar care includ obligatoriu și tufărișuri.		
<i>Sylvia curruca</i>	Suprafața sitului ROSPA0104	nu sunt disponibile date	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	Fără date	necunoscută	Necunoscută	Sylvia mică este des întâlnită în zone cu tufișuri dese, garduri vii din grădini și crânguri tinere. Cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate (cu șiruri de tufe	Efectele generate de plan nu afectează specia	

Denumire specie	Localizare specie	Mărimea populației/ suprafața habitat (ha/indivizi )	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei ha*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
								între parcele), parcuri cu tufărișuri, în conifere tinere.		
<i>Turdus merula</i>	Suprafața sitului ROSPA0105	nu sunt disponibile date	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	Fără date	necunoscută	Necunoscută	Specia cuibărește într-un număr mare de habitate, fiind prezentă în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, livezi, aliniamente de tufișuri, grădini și parcuri.	Efectele generate de plan nu afectează specia	

Denumire specie	Localizare specie	Mărimea populației/ suprafața habitat (ha/indivizi)	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei ha*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
<i>Turdus pilaris</i>	Suprafața sitului ROSPA0106	nu sunt disponibile date	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	Fără date	necunoscută	Necunoscută	Preferă pentru cuibărire habitatele mixte, în care există atât trupuri de pădure cât și habitate deschise, dar apare și în parcuri sau grădini. În afara perioadei de cuibărit apare la altitudini mai reduse, hrănindu-se pe terenurile arabile sau pășuni, dar și în tufărișuri.	Efectele generate de plan nu afectează specia	

Denumire specie	Localizare specie	Mărimea populației/ suprafața habitat (ha/indivizi )	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei ha*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
<i>Turdus viscivorus</i>	Suprafața sitului ROSPA0107	nu sunt disponibile date	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	Fără date	necunoscută	Necunoscută	Cuibărește în pădurile mature de la altitudini medii și mari, de foioase, amestec și de conifere, acolo unde există luminișuri, rariști, sau la liziera pădurilor.	Efectele generate de plan nu afectează specia	
<i>Upupa epops</i>	Suprafața sitului ROSPA0108	nu sunt disponibile date	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	Fără date	necunoscută	Necunoscută	Cuibărește în special în habitate deschise și semi-deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, aliniamente de arbori, zăvoaie.	Efectele generate de plan nu afectează specia	



Denumire specie	Localizare specie	Mărimea populației/ suprafața habitat (ha/indivizi)	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei ha*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
<i>Alcedo atthis</i>	Suprafața sitului ROSPA0109	7-10 perechi cuibăritoare	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	14.1	necunoscută (populație: necunoscută, habitat: favorabil	Necunoscută	Este o specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni. Are nevoie de maluri abrupte, expuse, fără vegetație (lutoase, argiloase sau de altă natură), în care poate să își sape galerii pentru a cuibări.	Efectele generate de plan nu afectează specia	

Denumire specie	Localizare specie	Mărimea populației/ suprafața habitat (ha/indivizi)	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei ha*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
<i>Anas platyrhynchos</i>	Suprafața sitului ROSPA0110	nu sunt date - specie asociată habitatelor de tufăriș riparian	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	Fără date	necunoscută	Necunoscută	Este foarte răspândită și nepretențioasă, în perioada de cuibărit ocupă orice fel de habitat acvatic disponibil, de la marile întinderi acvatice.	Efectele generate de plan nu afectează specia	
<i>Aythya nyroca</i>	Suprafața sitului ROSPA0111	10-20 indivizi în migrație nu sunt date istorice	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	83.8	necunoscută	Necunoscută	Este prezentă în toate zonele umede mari în perioada de cuibărit, ocupând habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri	Efectele generate de plan nu afectează specia	

Denumire specie	Localizare specie	Mărimea populației/ suprafata habitat (ha/indivizi )	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei ha*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
								mâloase, fiind mai abundentă în Delta Dunării și în zonele umede din lunca râurilor mari.		

\* Suprafața habitatului a fost preluată din datele de distribuție a speciilor GIS existente pe website-ul Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor pentru situl ROSPA0082

#### 4.3 Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC

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 aceste 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.

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea siturilor Natura 2000 urmează a fi identificate și cuantificate în cadrul planurilor de management, conform cu prevederile OUG nr. 57/2007 aprobat cu modificări din Legea nr. 49/2011.

În limitele teritoriale ale amenajamentului silvic studiat, caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație sunt favorabile pentru menținerea tipului natural fundamental de pădure, respectiv pentru conservarea habitatelor și speciilor deoarece asigură o mare diversitate ecosistemică, iar fragmentarea habitatelor este redusă.

Gospodărirea fondului forestier după amenajamentul silvic nu distruge relațiile structurale și funcționale din cadrul ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar, fapt dovedit și din aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent. În următorul tabel sunt prezentate relațiile structural funcționale dintre habitate și specii, dependența de corpuri de apă, condiții geologice și relaționarea speciilor în cadrul coridoarelor ecologice.

Totodată, s-a analizat ecologia speciilor prezentată anterior la *Tabel 4-4 Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP*.

S-a marcat cu "x" unde s-a identificat o relație. Intervențiile propuse în prezentul plan sunt prezentate anterior la *Tabel 3-18 Sumarul efectelor generate de implementarea planului de amenajare*; aceste intervenții nu afectează semnificativ relațiile structural funcționale ale sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt

*Tabel 4-5 Relațiile structurale și funcționale pentru speciile/habitatele potențial afectate de plan din ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt*

<b>Denumire specie</b>	<b>Relatiile dependenta dintre dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si suprafata</b>	<b>Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar din ANPIC</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>Relaționare a dintre specii și coridoarele ecologice</b>
<i>Aquila pomarina</i>	x	x	x	x	x
<i>Bonasa bonasia</i>	x	x	x	x	x

Denumire specie	Relațiile dependenta dintre ANPIC și corpurile de apă subterana și suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar din ANPIC	Relațiile de dependență dintre speciile/habitatelor și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționare a dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Bubo bubo</i>	x	x	x	x	x
<i>Ciconia nigra</i>	x	x	x	x	x
<i>Pernis apivorus</i>	x	x	x	x	x
<i>Strix uralensis</i>	x	x	x	x	x
<i>Caprimulgus europaeus</i>	x	x	x	x	x
<i>Dendrocopos leucotos</i>	x	x	x	x	x
<i>Dendrocopos medius</i>	x	x	x	x	x
<i>Dryocopus martius</i>	x	x	x	x	x
<i>Picus canus</i>	x	x	x	x	x
<i>Ficedula albicollis</i>	x	x	x	x	x
<i>Ficedula parva</i>	x	x	x	x	x
<i>Lanius collurio</i>	x	x	x	x	x
<i>Lullula arborea</i>	x	x	x	x	x
<i>Ciconia ciconia</i>	x	x	x	x	x
<i>Crex crex</i>	x	x	x	x	x
<i>Falco vespertinus</i>	x	x	x	x	x
<i>Lanius minor</i>	x	x	x	x	x
<i>Luscinia megarhynchos</i>	x	x	x	x	x
<i>Sylvia borin</i>	x	x	x	x	x
<i>Sylvia communis</i>	x	x	x	x	x
<i>Sylvia curruca</i>	x	x	x	x	x
<i>Turdus merula</i>	x	x	x	x	x
<i>Turdus pilaris</i>	x	x	x	x	x
<i>Turdus viscivorus</i>	x	x	x	x	x
<i>Upupa epops</i>	x	x	x	x	x
<i>Alcedo atthis</i>	x			x	x
<i>Anas platyrhynchos</i>	x			x	x
<i>Aythya nyroca</i>	x			x	x

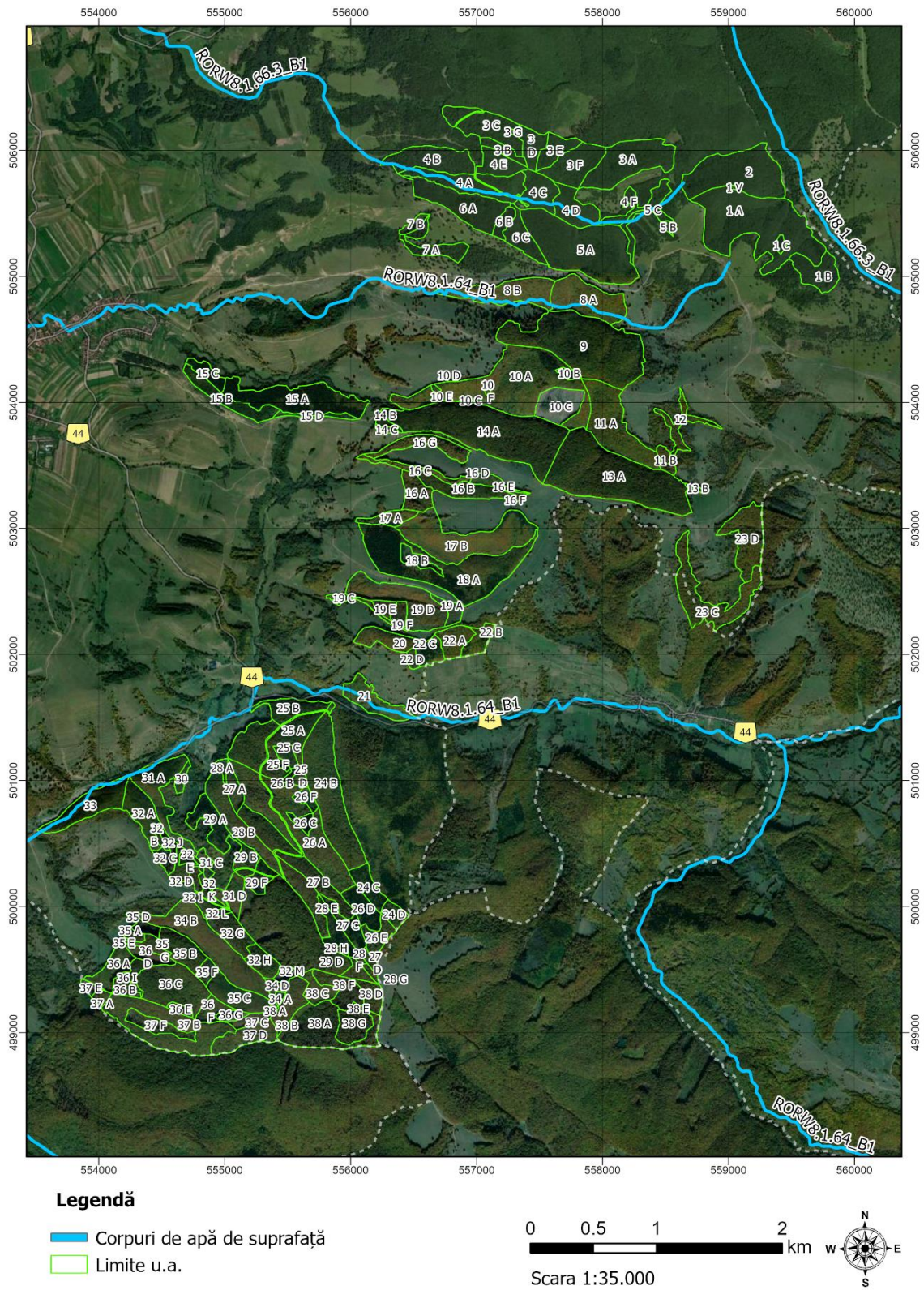
## Corpuri de apă de suprafață

Din analiza Planului de management bazinal al râului Olt actualizat și a datelor spațiale a corpurilor de apă de suprafață preluate de pe website-ul Agenția Europeană de Mediu (EEA), au fost identificate în zona planului analizat 2 corpuri de apă de suprafață, prezentate în următorul tabel.

Tabel 4-6 Corpuri de apă de suprafață

<b>Cod corp de apă</b>	<b>Denumire corp de apă</b>	<b>Starea ecologica/potentialul ecologic</b>	<b>Obiectiv de mediu</b>
RORW8.1.66.3_B1	OZUNCA - Ozunca cu afluentii Valea Intunecoasa, Paraul Soptitor, Paraul Seii si Galat	Stare bună	Mentținerea stării ecologice
RORW8.1.64_B1	AITA - AITA SI AFLUENTII TECSE, ANAS, COCOS, VALEA MICA	Stare moderată	Atingerea unei stări ecologice bune

În următoarea imagine sunt prezentate corpurile de apă de suprafață din zona planului.



Figură 4-1 Corpuri de apă de suprafață din zona planului de amenajare

## Corpuri de apă subterană

Din analiza Planului de management bazinal al râului Olt actualizat și a datelor spațiale a corpurilor de apă de suprafață preluate de pe website-ul Agenția Europeană de Mediu (EEA), rezultă că amenajamentul studiat nu se suprapune cu **corpuri de apă subterană. Cel mai apropiat corp de apă subterană este ROT02 Depresiunea Brașov la cca 4 km distanță.**

Acest corp de apă nu va fi afectat sub nicio formă de activitățile propuse în prezentul plan.

### 4.4 Obiectivele de conservare ale ANPIC

#### **Obiective de conservare stabilite de Planul de management**

Scopul planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt este acela de a promova conservarea speciilor pentru care a fost desemnat, precum și de a crea un model de gestiune care să permită dezvoltarea durabilă a comunităților umane din interiorul și proximitatea ariilor naturale protejate.

Planul de management urmărește integrarea obiectivelor de conservare și protecție a speciilor de păsări de interes comunitar, inclusiv a habitatelor acestora, educația, informarea și implicarea publicului în gestionarea patrimoniului siturilor Natura 2000.

Totodată, planul de management urmărește menținerea stării de conservare favorabilă și îmbunătățirea stării de conservare nefavorabile a speciilor pentru care a fost desemnat situl în contextul dezvoltării durabile în cadrul localităților de pe teritoriul sitului.

**Obiective generale stabilite prin Planul de management** al sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt relevante pentru planul de amenajare:

1. Conservarea și managementul speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Natura 2000

ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt și a habitatelor acestora;

2. Menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări de interes

comunitar, cuibăritoare în cadrul sitului;

3. Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și *Strix uralensis*;



4. Menținerea procentajului actual de pădure matură (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafață forestieră de pe cuprinsul sitului (conform datelor din amenajamentele silvice);
5. Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare și a berzei negre;
6. Menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unităților de producție, prin păstrarea de pâlcuri de 3-5 arbori bătrâni (peste 80 ani) la hectar în zonele de recoltare;
7. Menținerea unui număr mare de stejari bătrâni necesari pentru asigurarea condițiilor optime de cuibărit pentru *Dendrocopos medius*;
8. Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
9. Interzicerea aplicării degajărilor și curățirilor chimice în pădurile din sit;
10. Menținerea elementelor de peisaj (arbori solitari, tufișuri, margini înierbate) pe pajiști și terenuri arabile;
11. Menținerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor;
12. Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice;
13. Asigurarea suporturilor pentru cuiburile de barză albă situate în localitățile din vecinătate (de pe o rază de 5 km în jurul sitului);
14. Menținerea zonelor optime de cuibărit și monitorizarea activităților de management a cursurilor de apă în vederea asigurării condițiilor optime pentru specia *Alcedo atthis*;
15. Menținerea calității habitatului pentru speciile *Crex crex*, *Lanius minor*, *Lanius collurio*, *Aquila pomarina* prin reglementarea pășunatului în sit;
16. Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă în această regiune;
17. Menținerea calității fânețelor ca habitat pentru *Crex crex* și zonă de vânătoare pentru *Aquila pomarina*, *Lanius minor* și *Lanius collurio*;
18. Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității;

19. Identificarea principalelor zone de cuibărit pentru *Ciconia nigra* și speciile de răpitoare de zi, respectiv a principalelor zonelor de hrănire necesare pentru menținerea populațiilor de răpitoare;
20. Evaluarea efectivelor populaționale și a distribuției speciilor *Crex crex*, *Caprimulgus europaeus*, *Strix uralensis*, *Bubo bubo*, *Bonasa bonasia*, *Aythya nyroca*;
21. Evaluarea efectivelor speciei *Falco vespertinus* și a zonelor utilizate;
22. Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului.

**Obiective de conservare specifice stabilite prin Decizia 745 din 07.12.2022 de către ANANP pentru speciile de păsări de interes comunitar prezente pe suprafața sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt**

Tabel 4-7 Obiective de conservare specifice pentru speciile de păsări din ANPIC analizată

Nr. Crt.	Denumire științifică habitat/specie	Starea de conservare conf. OSC	Obiective de conservare
1	<i>Aquila pomarina</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
2	<i>Bonasa bonasia</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
3	<i>Bubo bubo</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
4	<i>Ciconia nigra</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
5	<i>Pernis apivorus</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
6	<i>Strix uralensis</i>	necunoscută (in 2013)	menținerea stării de conservare
7	<i>Caprimulgus europaeus</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
8	<i>Dendrocopos leucotos</i>	nefavorabilă-inadecvată (populație și habitat necunoscut, perspective: nefavorabile-inadecvate)	îmbunătățirea stării de conservare
9	<i>Dendrocopos medius</i>	nefavorabilă-inadecvată (populație și habitat necunoscut, perspective: nefavorabile-inadecvate)	îmbunătățirea stării de conservare
10	<i>Dryocopus martius</i>	nefavorabilă-inadecvată (populație și habitat necunoscut, perspective: nefavorabile-inadecvate)	îmbunătățirea stării de conservare

Nr. Crt.	Denumire științifică habitat/specie	Starea de conservare conf. OSC	Obiective de conservare
11	<i>Picus canus</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
12	<i>Ficedula albicollis</i>	necunoscută (populație favorabilă, habitat și perspective: necunoscută)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
13	<i>Ficedula parva</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
14	<i>Lanius collurio</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
15	<i>Lullula arborea</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
16	<i>Ciconia ciconia</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
17	<i>Crex crex</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
18	<i>Falco vespertinus</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
19	<i>Lanius minor</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
20	<i>Luscinia megarhynchos</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
21	<i>Sylvia borin</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
22	<i>Sylvia communis</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
23	<i>Sylvia curruca</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
24	<i>Turdus merula</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
25	<i>Turdus pilaris</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
26	<i>Turdus viscivorus</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
27	<i>Upupa epops</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
28	<i>Alcedo atthis</i>	necunoscută (populație: necunoscută, habitat: favorabil)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
29	<i>Anas platyrhynchos</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
30	<i>Aythya nyroca</i>	necunoscută	menținerea stării de conservare

- 4.5 Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de plan

Intervențiile propuse prin prezentul plan de amenajare, presupune în principal execuția unor lucrări silvice eşalonate pe o perioadă de 10 ani, cum ar fi: împăduriri, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, tăieri de igienă, tratamente cu regenerare sub masiv (tăieri progresive), tăieri de conservare, tăieri rase în arborete care au ajuns la vârsta exploatabilității.

Aceste intervenții respectă în totalitate normele și principiile amenajării silvice, și nu vor afecta starea de conservare a speciilor din situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt.

**Măsurile de conservare din planul de management care pot limita intervențiile planului de amenajare pentru fondul forestier analizat:**

1. este necesară menținerea procentajului actual de pădure matură (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafața forestieră de pe cuprinsul sitului;
2. menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unităților de producție, prin păstrarea de palcuri de 3-5 arbori bătrâni (peste 80 ani) la hectar în zonele de recoltare;
3. menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și *Strix uralensis*. Pentru toate subparcele/unitățile amenajistice, în cazul unor intervenții – lucrări de îngrijire sau exploatare forestieră se va lăsa un număr de minim 2-3 (sugestia este de 4-8) arbori/ha din categoria iescarilor, arborilor groși și scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărei unități amenajistice. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere;
4. menținerea unui număr mare de stejari bătrâni necesari pentru asigurarea condițiilor optime de cuibarit pentru *Dendrocopus medius*. Pentru a asigura condițiile optime de habitat, se va menține în orice condiții de exploatare/intervenții forestiere un număr de 3-4 arbori bătrâni la ha în gorunete pure, respectiv 1-2 arbori în pădurile de amestec cu *Quercus* sp. De asemenea, în aceste păduri se vor menține pe picior un număr de 2-3 arbori cu scorburi, fără importanță din punct de vedere economic, cu rolul de a asigura condiții optime pentru cuibarit. Pentru arboretele ce au depășit vârsta exploatabilității care au fructificație satisfăcătoare, inclusiv regenerare naturală, se vor evita tratamentele silvice cu tăieri definitive. Pot fi aplicate doar tăieri de igienă / accidentale, însă marcarea arborilor se va face sub supravegherea administratorului ariei naturale protejate și cu consultarea specialistului ornitolog.

5. stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare și a berzei negre. În acest sens, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui zonă tampon cu rază de 300 m în care în perioada 15 martie-15 august vor fi interzise activitățile silvice (inclusiv tăieri de conservare, igienă, etc.). Aceste activități vor fi permise în afara perioadei menționate.
6. interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradată și defolieri și doar în cazul ineficienței și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate, etc.). Aplicarea de tratamente chimice va fi limitată doar în cazurile de gradată și defolieri care au fost dovedite de certificat eliberat de unitățile de cercetare specifice (ICAS);
7. interzicerea aplicării degajărilor și curățirilor chimice în pădurile din sit. Aceste lucrări se vor efectua doar manual.

Aceste măsuri vor fi analizate și detaliate la capitolul **8 Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului** pe intervenții, specie și localizare (u.a.).

#### 4.6 Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acestuia

Conform planului de management al sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, pădurile, prin funcțiile de protecție și socio-economice pe care le îndeplinesc, constituie, indiferent de forma de proprietate, un patrimoniu de interes național de care trebuie să beneficieze întreaga societate. În acest scop este necesară asigurarea gestionării durabile a pădurilor, prin stabilirea de măsuri eficiente de administrare, îngrijire, exploatare rațională și regenerare.

Regimul silvic este unitar și strict reglementat de stat. Aplicarea și respectarea acestuia este obligatorie în toate pădurile indiferent de forma de proprietate.

În cazul sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, planul de management are drept scop pe lângă conservarea și protecția speciilor de păsări pentru care a fost desemnat situl și asigurarea habitatului optim, ceea ce în cazul acesta presupune conservarea și protecția resurselor forestiere și promovarea modurilor tradiționale ecologice de exploatare a acestora, în conformitate cu prevederile Codului Silvic.

Conform planului de management dezvoltarea unor activități industriale de importanță locală și regională (ex. industria de prelucrare a lemnului și altele asemenea) a mărit presiunea asupra fondului forestier, mai ales că majoritatea acestora nu au ținut cont de fragilitatea mediilor forestiere.

De asemenea, se urmărește informarea celorlalți factori de decizie, care sunt interesați de menținerea caracteristicilor fondului forestier, asupra acțiunilor din planul de management prevăzute a se realiza în amenajamentele forestiere pentru armonizarea acestora.

Protecția și conservarea habitatelor, a speciilor de plante și animale sălbatice este reglementată prin OUG nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, prin care se preiau conceptele și instrumentele comunitare de acțiune promovate în Directiva 92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră salbatică și Directiva 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice.

Pentru creșterea eficienței acțiunilor de protecție a habitatelor și a speciilor din zona sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt se propun o serie de măsuri generale:

- Îmbunătățirea condițiilor de habitat pentru speciile de păsări criteriu;
- gestiunea și protecția elementelor valorificabile în economie;
- informarea publicului asupra importanței sitului Natura 2000;
- o mai bună cunoaștere a politicilor organismelor decizionale aflate pe nivele ierarhice superioare și a obiectivelor lor;
- identificarea conflictelor dintre utilizatorii de resurse și mediul natural.

Amenajamentul de față valabil pe o perioadă de 10 ani, respectă obiectivele generale și specifice de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din situl Natura 2000 menționat. Aceste obiective urmăresc menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pe termen mediu și lung, așadar nu sunt preconizate schimbări în evoluția naturală a ANPIC analizate.

Totodată, intervențiile propuse în plan nu afectează funcționalitatea coridoarelor ecologice pentru mamifere mari existente în situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt.

## 5 PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN

Datele spațiale GIS privind prezența/distribuția speciilor de păsări și habitatelor de interes conservativ de pe suprafața amenajamentului fondului forestier aparținând Composesoratului Aita Seacă au fost preluate din studiile de fundamentare a Planului de management (versiunea anul 2016) pentru situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt și de pe website-ul Ministerului Mediului și Pădurilor (<https://www.mmediu.ro/categorie/date-gis/205>). Planul de management a presupus

inventarierea și evaluarea caracteristicilor biofizice și antropice ale siturilor Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, precum și consultarea publică a factorilor interesați. Elaborarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt a fost realizată de grupul de lucru constituit din experții implicați în cadrul serviciilor de elaborare studii de fundamentare pentru planul de management.

Procesul parcurs pentru elaborarea Planului de management a presupus următoarele două etape complementare și intercorelate: evaluarea detaliată a caracteristicilor biofizice și socioeconomice ale sitului Natura 2000 și elaborarea propriu-zisă a Planului de management. La prezentul studiu se vor anexa hărțile privind distribuția speciilor de păsări de interes comunitar în raport cu limitele planului supus evaluării.

Totodată, în elaborarea prezentului studiu de evaluare adecvată au fost utilizate datele de teren pentru fundamentarea Amenajamentului silvic. Aceste date de teren au fost culese cu ocazia deplasărilor pe teren în anul 2023, și cuprind informații detaliate (descrieri parcelare) la nivel de unitate amenajistică despre compoziția speciilor de arbori și floră, proporția acestora, diametre, vârstă, consistență, tipul de stațiune, tipul de sol (au fost efectuate profile de sol), înclinare pantă, expoziție, înălțime medie, etc. În următorul tabel este prezentat un tabel privind tipurile de sol, compoziția actuală a speciilor și vârsta.

Tabel 5-1 Situația sintetică a datelor din teren privind compoziția speciilor de arbori din amenajament

ua	Suprafața (ha)	Tip sol	Compoziția actuală - specii	Vârsta actuală	Expoziție
1 A	38.68	Luvosol - tipic	5FA3MO2CA	55	NE
1 V	0.2	-		0	NE
1 C	0.85	Luvosol - tipic	10MO	50	NE
1 B	7.59	Luvosol - tipic	9FA1CA	85	NE
2	23.05	Luvosol - tipic	7FA2MO1CA	45	N
3 C	11.89	Luvosol - tipic	10FA	110	N
3 E	4.94	Luvosol - tipic	10FA	120	N
3 G	0.28	Luvosol - tipic	7MO3FA	5	SV
3 A	17.4	Luvosol - tipic	10FA	100	N
3 B	2.57	Luvosol - tipic	9FA1CA	65	N
3 F	10.35	Luvosol - tipic	10FA	110	N
3 D	4.9	Luvosol - tipic	10FA	130	N
4 E	5.6	Eutricambisol - tipic	6FA3MO1CA	45	S
4 A	13.17	Eutricambisol - tipic	10FA	80	S
4 C	7.63	Eutricambisol - tipic	8FA1ME1CA	45	S
4 D	7.9	Eutricambisol - tipic	10FA	55	S
4 B	11.87	Eutricambisol - tipic	6FA2PLT1ME1GO	70	S
4 F	5.39	Eutricambisol - tipic	10FA	120	S
5 A	32.98	Eutricambisol - tipic	8FA1MO1ME	50	NE
5 C	2.94	Eutricambisol - tipic	10FA	105	N
5 B	0.63	Eutricambisol - tipic	5FA2CA1SAC1MO1ME	25	N
6 A	14.83	Eutricambisol - tipic	8FA1MO1CA	50	N

ua	Suprafața (ha)	Tip sol	Compoziția actuală - specii	Vârsta actuală	Expoziție
6 B	2.42	Eutricambisol - tipic	10MO	45	N
6 C	5.99	Eutricambisol - tipic	7FA2MO1ME	45	NV
7 A	5.89	Eutricambisol - tipic	10FA	170	S
7 B	1.59	Eutricambisol - tipic	10FA	15	S
8 A	14.55	Eutricambisol - tipic	10FA	65	S
8 B	13.61	Eutricambisol - tipic	10FA	50	S
9	39.66	Eutricambisol - tipic	9FA1MO	55	N
10 G	8.45	Eutricambisol - tipic	4MO3FA1SAC1PAM1ME	5	S
10 B	1.02	Eutricambisol - tipic	8MO2FA	25	SV
10 A	39.88	Eutricambisol - tipic	6FA2CA1PI1FR	60	S
10 F	0.35	Eutricambisol - tipic	4SAC3MO3FA	20	S
10 D	0.33	Eutricambisol - tipic	7SC2ME1GO	25	S
10 E	0.09	Eutricambisol - tipic	5MO3FA2SAC	20	S
10 C	0.31	Eutricambisol - tipic	3FA2PAM2MO2CA1SAC	25	S
11 A	18.77	Eutricambisol - tipic	10FA	60	SE
11 B	1.97	Eutricambisol - tipic	10FA	120	S
12	4.65	Eutricambisol - tipic	10FA	120	S
13 B	0.45	Eutricambisol - tipic	10FA	120	N
13 A	40.57	Eutricambisol - tipic	10FA	60	NE
14 A	42.62	Eutricambisol - tipic	10FA	55	NV
14 B	1.27	Eutricambisol - tipic	6FA2ME2GO	25	NV
14 C	0.88	Eutricambisol - tipic	8FA2GO	55	N
15 A	19.75	Eutricambisol - tipic	10MO	55	N
15 D	1.79	Eutricambisol - tipic	10SC	25	N
15 B	7.41	Eutricambisol - tipic	3PAM3FA2GO1SAC1ME	25	N
15 C	3.17	Eutricambisol - tipic	8PIN2PI	60	N
16 E	0.47	Eutricambisol - tipic	10FA	5	NV
16 F	0.66	Eutricambisol - tipic	10FA	130	NV
16 D	2.28	Eutricambisol - tipic	6MO3FA1ME	25	NV
16 B	7.6	Eutricambisol - tipic	9FA1MO	40	N
16 C	3.41	Eutricambisol - litic	10FA	120	NV
16 A	5.83	Eutricambisol - tipic	10FA	5	NV
16 G	6.63	Eutricambisol - tipic	10FA	60	NV
17 A	3.7	Eutricambisol - tipic	7FA3MO	50	SV
17 B	25.34	Eutricambisol - tipic	6FA2MO2ME	35	SV
18 A	34.21	Eutricambisol - tipic	6MO2FA1ME1LA	45	NV
18 B	2.8	Eutricambisol - tipic	5MO4ME1FR	25	N
19 A	2.5	Eutricambisol - tipic	6FA2MO1SAC1ME	10	NV
19 D	16.49	Eutricambisol - tipic	6FA2MO1SAC1ME	20	V
19 F	2	Eutricambisol - tipic	10FA	5	NV
19 E	1.78	Eutricambisol - tipic	10FA	135	NV
19 C	2.35	Eutricambisol - tipic	10FA	110	NV
20	5.95	Eutricambisol - tipic	10FA	105	SV
21	8.07	Eutricambisol - tipic	7FA2CA1MO	45	S
22 D	1.15	Eutricambisol - tipic	9FA1MO	60	SV
22 C	3.98	Eutricambisol - tipic	7MO2FA1CA	70	S



ua	Suprafața (ha)	Tip sol	Compoziția actuală - specii	Vârsta actuală	Expoziție
22 A	5.18	Eutricambisol - tipic	8FA2CA	70	S
22 B	3.78	Eutricambisol - tipic	6FA2MO1GO1CA	55	S
23 D	11.94	Eutricambisol - tipic	10FA	90	SE
23 C	16.16	Eutricambisol - litic	10FA	130	S
24 B	26.92	Eutricambisol - tipic	10FA	65	E
24 C	4.89	Eutricambisol - tipic	10MO	45	NE
24 D	2.77	Eutricambisol - tipic	8FA2ME	80	N
25 B	6.18	Luvosol - tipic	10FA	80	N
25 C	2.19	Luvosol - tipic	6FA3MO1CA	55	NV
25 F	0.62	Luvosol - tipic	6MO3FA1ME	25	NV
25 E	0.7	Luvosol - tipic	10MO	80	NV
25 D	1.47	Luvosol - tipic	9FA1CA	70	NV
25 A	19.95	Luvosol - tipic	9FA1CA	70	N
26 B	0.1	Eutricambisol - tipic	8MO1ME1FA	15	V
26 A	29.72	Eutricambisol - tipic	9FA1PLT	65	SV
26 F	1.93	Eutricambisol - tipic	6MO3FA1ME	20	V
26 C	1.98	Eutricambisol - tipic	10MO	70	V
26 D	5.65	Eutricambisol - tipic	8MO1ME1FA	45	V
26 E	4.45	Eutricambisol - tipic	10FA	80	V
27 A	3.28	Eutricambisol - tipic	7FA1SAC1ME1CA	20	NE
27 B	14.63	Eutricambisol - tipic	10FA	65	NE
27 C	4.88	Eutricambisol - tipic	9MO1FA	45	NE
27 D	1.23	Eutricambisol - tipic	10FA	75	NE
28 A	1.18	Eutricambisol - tipic	8MO2FA	45	V
28 B	18.47	Eutricambisol - tipic	10FA	65	SV
28 H	0.61	Eutricambisol - tipic	10FA	120	V
28 E	4.93	Eutricambisol - tipic	7MO2FA1ME	45	V
28 F	0.41	Eutricambisol - tipic	10FA	80	NV
28 G	0.78	Eutricambisol - tipic	10FA	75	NV
29 A	6.96	Eutricambisol - tipic	8MO2FA	45	NE
29 B	3.84	Eutricambisol - tipic	10FA	60	NE
29 F	3.68	Eutricambisol - tipic	8MO2FA	40	NV
29 D	2.36	Eutricambisol - tipic	10FA	80	NE
30	1.46	Eutricambisol - tipic	5FA2ME2CA1PAM	25	E
31 D	4.65	Eutricambisol - tipic	9FA1MO	20	SV
31 A	11.96	Eutricambisol - tipic	5FA2ME2CA1SAC	25	V
31 C	1.89	Eutricambisol - tipic	9FA1MO	15	SV
32 B	0.97	Eutricambisol - tipic	9FA1ME	55	NE
32 A	8.67	Eutricambisol - tipic	7FA2CA1ME	30	NE
32 C	2.16	Eutricambisol - tipic	10FA	120	NE
32 J	0.8	Eutricambisol - tipic	5FA3ME2MO	15	NE
32 D	3.38	Eutricambisol - tipic	10FA	125	NE
32 E	0.82	Eutricambisol - tipic	10FA	90	NE
32 F	1.32	Eutricambisol - tipic	10FA	140	NE
32 K	1.16	Eutricambisol - tipic	6FA2SAC2ME	5	NE
32 H	4.47	Eutricambisol - tipic	10FA	115	NE

ua	Suprafața (ha)	Tip sol	Compoziția actuală - specii	Vârsta actuală	Expoziție
32 G	6.53	Eutricambisol - tipic	10FA	120	NE
32 L	0.92	Eutricambisol - tipic	10FA	5	NE
32 I	2.51	Eutricambisol - tipic	9FA1MO	20	NE
32 M	1.71	Eutricambisol - tipic	10MO	5	NE
33	11.23	Eutricambisol - tipic	6FA3CA1PAM	30	N
34 B	21.85	Eutricambisol - tipic	7FA2ME1MO	30	SV
34 A	0.69	-		0	V
34 D	1.48	Eutricambisol - tipic	8FA2ME	90	NV
35 D	2.17	Eutricambisol - tipic	8FA2MO	20	NE
35 A	1.1	Eutricambisol - tipic	10FA	125	N
35 E	0.21	Eutricambisol - tipic	8FA2MO	20	NE
35 G	2.48	Eutricambisol - tipic	10FA	125	NE
35 B	7.34	Eutricambisol - tipic	10FA	120	NE
35 F	2.2	Eutricambisol - tipic	10FA	5	NE
35 C	8.47	Eutricambisol - tipic	6FA2MO2ME	25	NE
35 A	0.35	-		0	S
36 A	6.39	Eutricambisol - tipic	7FA2ME1MO	25	V
36 B	2.06	Eutricambisol - tipic	10FA	130	V
36 I	2.87	Eutricambisol - tipic	10FA	120	V
36 D	3.1	Eutricambisol - tipic	10FA	15	S
36 C	15.56	Eutricambisol - tipic	10FA	105	V
36 E	1.38	Eutricambisol - tipic	10FA	80	N
36 F	3.42	Eutricambisol - tipic	9FA1ME	25	V
36 G	1.65	Eutricambisol - tipic	10MO	55	V
37 E	1.1	Eutricambisol - tipic	9FA1MO	15	SV
37 A	1.3	Eutricambisol - tipic	10FA	130	SV
37 B	20.88	Eutricambisol - tipic	10FA	120	SV
37 F	4.98	Eutricambisol - tipic	10FA	5	SV
37 C	2.42	Eutricambisol - tipic	9FA1MO	20	S
37 D	7.57	Eutricambisol - tipic	10FA	105	S
38 A	0.2	-		0	SV
38 C	4.31	Eutricambisol - tipic	10FA	130	NV
38 B	6.48	Eutricambisol - tipic	10FA	90	NV
38 A	16.67	Eutricambisol - tipic	10FA	135	NV
38 G	6.07	Eutricambisol - tipic	10FA	5	NV
38 E	0.72	Eutricambisol - tipic	10FA	70	SV
38 D	3.76	Eutricambisol - tipic	10FA	90	N
38 F	6.42	Eutricambisol - tipic	10FA	130	NV

În următorul tabel este prezentată suprafața ocupată de specii, procentajul acestora și vârsta medie.

Tabel 5-2 Situația sintetică pe specii

Specia	Suprafața (ha)	Procent %	Vârsta medie	Clasa de producție medie
FA	846.06	81	71	2.9
MO	135.44	12	44	2.7
CA	35.95	3	50	3
ME	33.86	3	34	3
SAC	5.49	1	17	3
PLT	5.34		67	3
PI	4.62		60	3
PAM	4.4		22	3
FR	4.27		57	3
GO	3.51		52	2.9
LA	3.42		45	3
PIN	2.54		60	3
SC	2.02		25	3
<b>TOTAL</b>	<b>1086,92</b>	-	-	-

## 6 ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

### 6.1 Presiunile identificate asupra speciilor

În următorul tabel sunt prezentate speciile de păsări de interes comunitar din situl ROSPA0082 Muntii Bodoc-Baraolt și presiunile identificate în planul de management și formularul standard.

Tabel 6-1 Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de management

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire
1	A01	Cultivare	1126	<i>Lullula arborea (L)</i>
2	A01	Cultivare	1100	<i>Lanius minor</i>
3	A01	Cultivare	899	<i>Aquila pomarina</i>
4	A01	Cultivare	970	<i>Ciconia nigra</i>

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire
5	A01	Cultivare	969	<i>Ciconia ciconia</i>
6	A01	Cultivare	1042	<i>Falco vespertinus</i>
7	A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	941	<i>Caprimulgus europaeus</i>
8	A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	1126	<i>Lullula arborea (L)</i>
9	A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	1100	<i>Lanius minor</i>
10	A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	1042	<i>Falco vespertinus</i>
11	A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	899	<i>Aquila pomarina</i>
12	A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	970	<i>Ciconia nigra</i>
13	A07	utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	969	<i>Ciconia ciconia</i>
14	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	1126	<i>Lullula arborea (L)</i>
15	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	1100	<i>Lanius minor</i>
16	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	1042	<i>Falco vespertinus</i>
17	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	899	<i>Aquila pomarina</i>
18	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	970	<i>Ciconia nigra</i>

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire
19	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	969	<i>Ciconia ciconia</i>
20	A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	1126	<i>Lullula arborea (L)</i>
21	A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	1100	<i>Lanius minor</i>
22	A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	1042	<i>Falco vespertinus</i>
23	A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	1218	<i>Picus canus</i>
24	A10.01	îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	899	<i>Aquila pomarina</i>
25	A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>
26	A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	899	<i>Aquila pomarina</i>
27	A04.01.05	pășunatul intensiv în amestec de animale	969	<i>Ciconia ciconia</i>
28	A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	1126	<i>Lullula arborea (L)</i>
29	A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	995	<i>Crex crex</i>
30	A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	970	<i>Ciconia nigra</i>

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire
31	A03.01	cosire intensivă sau intensificarea cosirii	969	<i>Ciconia ciconia</i>
32	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	919	<i>Bubo bubo</i>
33	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	941	<i>Caprimulgus europaeus</i>
34	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	1014	<i>Dryocopus martius</i>
35	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	1043	<i>Ficedula albicollis</i> <i>L.</i>
36	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	1007	<i>Dendrocopos leucotos</i>
37	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	1045	<i>Ficedula parva L</i>
38	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	1011	<i>Dendrocopos medius</i>
39	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	913	<i>Bonasa bonasia</i>
40	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	1218	<i>Picus canus</i>
41	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>
42	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	899	<i>Aquila pomarina</i>
43	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	970	<i>Ciconia nigra</i>

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire
44	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	1289	<i>Strix uralensis</i>
45	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	919	<i>Bubo bubo</i>
46	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	1014	<i>Dryocopus martius</i>
47	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	1043	<i>Ficedula albicollis</i> <i>L.</i>
48	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	1007	<i>Dendrocopos</i> <i>leucotos</i>
49	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	1045	<i>Ficedula parva L</i>
50	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	1011	<i>Dendrocopos</i> <i>medius</i>
51	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	1218	<i>Picus canus</i>
52	B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	1289	<i>Strix uralensis</i>
53	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	919	<i>Bubo bubo</i>
54	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	1014	<i>Dryocopus martius</i>
55	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	1043	<i>Ficedula albicollis</i> <i>L.</i>
56	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	1007	<i>Dendrocopos</i> <i>leucotos</i>

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire
57	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	1045	<i>Ficedula parva L</i>
58	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	1011	<i>Dendrocopos medius</i>
59	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	913	<i>Bonasa bonasia</i>
60	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	1218	<i>Picus canus</i>
61	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>
62	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	899	<i>Aquila pomarina</i>
63	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	970	<i>Ciconia nigra</i>
64	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	1289	<i>Strix uralensis</i>
65	D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>
66	D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	899	<i>Aquila pomarina</i>
67	D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	970	<i>Ciconia nigra</i>
68	D01.02	drumuri, autostrăzi	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>
69	D01.02	drumuri, autostrăzi	899	<i>Aquila pomarina</i>



Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire
70	D01.02	drumuri, autostrăzi	970	<i>Ciconia nigra</i>
71	E01.02	urbanizare discontinua	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>
72	E01.02	urbanizare discontinua	899	<i>Aquila pomarina</i>
73	F03.01	Vânătoare	913	<i>Bonasa bonasia</i>
74	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	911	<i>Aythya nyroca</i>
75	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	919	<i>Bubo bubo</i>
76	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	1042	<i>Falco vespertinus</i>
77	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>
78	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	899	<i>Aquila pomarina</i>
79	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	970	<i>Ciconia nigra</i>
80	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	969	<i>Ciconia ciconia</i>
81	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	1289	<i>Strix uralensis</i>
82	F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	919	<i>Bubo bubo</i>

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire
83	F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>
84	F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	970	<i>Ciconia nigra</i>
85	F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	969	<i>Ciconia ciconia</i>
86	G01.03	vehicule cu motor	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>
87	G01.03	vehicule cu motor	970	<i>Ciconia nigra</i>
88	D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>
89	D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	899	<i>Aquila pomarina</i>
90	D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	970	<i>Ciconia nigra</i>
91	D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	969	<i>Ciconia ciconia</i>
92	D02.01.01	linii electrice și de telefon suspendate	1289	<i>Strix uralensis</i>
93	D02.02	conducte	1126	<i>Lullula arborea (L)</i>
94	D02.02	conducte	1014	<i>Dryocopus martius</i>
95	D02.02	conducte	1098	<i>Lanius collurio</i>

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire
96	D02.02	conductive	1043	<i>Ficedula albicollis</i> <i>L.</i>
97	D02.02	conductive	1007	<i>Dendrocopos</i> <i>leucotos</i>
98	D02.02	conductive	1045	<i>Ficedula parva</i> <i>L.</i>
99	D02.02	conductive	1011	<i>Dendrocopos</i> <i>medius</i>
100	D02.02	conductive	1218	<i>Picus canus</i>
101	D02.02	conductive	1195	<i>Pernis apivorus</i> <i>L.</i>
102	D02.02	conductive	899	<i>Aquila pomarina</i>
103	D02.02	conductive	970	<i>Ciconia nigra</i>
104	D02.02	conductive	1289	<i>Strix uralensis</i>

## 6.2 Amenințările viitoare asupra speciilor

În următorul tabel sunt prezentate amenințările viitoare asupra speciilor identificate în planul de management.

Tabel 6-2 Amenințările viitoare asupra speciilor

Nr. Crt.	Amenințare viitoare		Specie	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire

1	D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>
2	D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	899	<i>Aquila pomarina</i>
3	D01.01	poteci, trasee, trasee pentru ciclism	970	<i>Ciconia nigra</i>

## 7 EVALUAREA IMPACTULUI

### 7.1 Identificarea și cuantificarea impactului

Evaluarea impacturilor asupra ANPIC se realizează pe baza obiectivelor de conservare ale fiecărei ANPIC stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Conform *Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes*, identificarea efectelor se realizează pentru fiecare tip de intervenție propusă de proiect/plan.

Cuantificarea efectelor se realizează în mod cumulat, considerând: i) posibila suprapunere temporală și spațială a intervențiilor planului și ii) contribuția altor PP, precum și a altor activități generatoare de efecte similare în zona de implementare a proiectului.

În urma intersecției spațiale în GIS a limitelor u.a. din amenajament și a lucrărilor propuse în prezentul plan, cu datele spațiale<sup>2</sup> privind distribuția speciilor de păsări a rezultat un număr de 13 specii de păsări prezentate în tabelul 7-1. Conform datelor spațiale privind distribuția speciilor de păsări, aceste specii habitează pe suprafața fondului forestier supus evaluării adecvate.

Cuantificarea impactului potențial generat de lucrările silvice propuse asupra speciilor de păsări de interes comunitar se va realiza pentru cele 13 specii enumerate în tabelul următor.

Tabel 7-1 Speciile de păsări a căror distribuție este intersectată de lucrările propuse în plan

Nr. Crt.	Cod Natura 2000	Nume specie
1	A030	<i>Ciconia nigra</i>
2	A072	<i>Pernis apivorus</i>
3	A089	<i>Aquila pomarina</i>
4	A097	<i>Falco vespertinus</i>
5	A220	<i>Strix uralensis</i>

<sup>2</sup> Datele spațiale GIS privind distribuția speciilor din Planurile de management preluată de pe MMAP

6	A234	<i>Picus canus</i>
7	A236	<i>Dryocopus martius</i>
8	A238	<i>Dendrocopos medius</i>
9	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>
10	A246	<i>Lullula arborea</i>
11	A320	<i>Ficedula parva</i>
12	A321	<i>Ficedula albicollis</i>
13	A338	<i>Lanius collurio</i>

În următorul tabel sunt prezentate identificarea și cuantificarea impacturilor potențiale generate de amenajament asupra sitului ROSPA0082 Muntii Bodoc-Baraolt:

Tabel 7-2 Identificarea și cuantificarea impactului potențial asupra sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata		Cuantificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volu m total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificare
1	Afectat gospodării silvice	Nu au fost identificate	Fara impact	Fara impact	Nu au fost identificate	Fara impact	Nu au fost identificate specii potential afectate de lucrare	Parametrii speciilor nu sunt afectati de lucrare	Tinta propusa nu este afectat de lucrare	1.44	-	Pe suprafață
2	Completări	Pregătirea terenului, executie plantari, însămânțare.	Creșterea suprafeței cu vegetație forestieră. Ajustarea regenerării naturale.	Fara impact semnificativ	Nu au fost identificate	Atingerea compozitiei tel pentru tipul fundamental de pădure. Atingerea stării de masiv.	Nu au fost identificate specii potential afectate de lucrare	Parametrii speciilor nu sunt afectati de lucrare	Tinta propusa nu este afectat de lucrare	13.2	-	Pe suprafață
3	Curățiri	Înlăturarea exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.	Reglarea desimii arborilor, reducerea consistentei, stimularea creșterii	Valorificarea masei lemnoase rezultate (biomasă). Perturbarea temporară a activității speciilor.	Nu au fost identificate	Atingerea compozitiei tel pentru tipul fundamental de pădure.	Nu au fost identificate specii potential afectate de lucrare	Parametrii speciilor nu sunt afectati de lucrare	Tinta propusa nu este afectat de lucrare	46.15	570	Pe suprafață și volum de extras

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata		Cuantificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volum total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificare
								Parametrii speciilor nu sunt afectati de lucrare	Tinta propusa nu este afectat de lucrare			
4	Degajări	Înlăturarea mecanică a speciilor nevaloroase ecologic și productiv	Salvarea de copșire și promovarea speciilor valoroase	Se extrag cu precădere lăstarii, exemplarele bolnave, vătămate, curbate, înfurcite, lupii (arbori predominanți , cu coroane prea largi și ramuri groase).	Nu au fost identificate	Atingerea compoziției țel pentru tipul fundamental de pădure. Lucrarea contribuie la crearea și menținerea unor habitate naturale.	Nu au fost identificate specii potential afectate de lucrare	Parametrii speciilor nu sunt afectati de lucrare	Tinta propusa nu este afectat de lucrare	17.64	0	Pe suprafață

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata	Cuantificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volu m total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificare	
5	Rărituri	Inlaturarea speciilor necorespunzatoare , reglarea consistentei arboretelor, recoltare material lemnos.	Ridicarea valorii productive (cantitative și calitative) și protectoare a pădurii. Înălțurarea arborilor necorespunzător i ca specie și conformare.	Perturbarea temporara a activității speciilor.	Nu au fost identificate	Promovarea arborilor de viitor. Ameliorarea functiilor eco-productive ale pădurii.	Specii potențial afectate: <i>Ciconia nigra</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Picus canus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i>	În răriturile combinate (extragere arbori din plafonul superior și inferior) există posibilitatea extragerii unor arbori cu vârste mai mari de 80 ani (de ex. arbori preexistenți) . Intensitatea lucrării este redusă și se va efectua în afara perioadei de cuibărire.	Tinta propusa nu este afectat de lucrare	506.64	19750	Pe suprafață și volum de extras



Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata		Cuantificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volum total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificare
6	T. Igienă	Înlăturarea arborilor aflați într-o stare fitosanitară rea sau a ecotipurilor necorespunzătoare .	Realizarea și menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune a pădurii. Înlăturarea vegetației lemnoase.	Nu au fost identificate.	Nu au fost identificate	Promovarea arborilor de viitor. Ameliorarea funcțiilor eco-productive ale pădurii. Promovarea speciilor de arbori corespunzătoare tipului fundamental de pădure.	Nu au fost identificate specii potential afectate de lucrare	Parametrii speciilor nu sunt afectați de lucrare. Volumul de lemn mort pe picior nu va fi afectat semnificativ.	Tinta propusa nu este afectat de lucrare	324	2941	Pe suprafață și volum de extras

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata	Cuantificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volu m total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificare	
7	T.Progresive (insamânțare + punere în lumină)	Deschiderea ochiurilor în pădure, reducerea consistenței, declanșarea regenerării naturale, punerea în lumină a semințișului, recoltare arbori	Reducerea numărului de arbori bătrâni, perturbare temporară a activității speciilor	Declanșarea regenerării naturale, favorizarea dezvoltării semințișului dezvoltat	Nu au fost identificate	Promovarea regenerării naturale, crearea unei structuri diversificată pe clase de vârstă și a unor condiții de habitat pentru anumite specii, crearea unei structuri mozaicate, atingerea stării de masiv și a compoziției țel propusă pentru tipul natural fundamental de pădure	Specii potențial afectate: <i>Ciconia nigra</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Picus canus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i>	Există posibilitatea afectării numărului de arbori cu vârste peste 80 ani și a arborilor morți pe picior. Suprafața pădurilor cu vârste mai mari de 80 ani nu se va reduce semnificativ la nivel de sit Natura 2000. Lucrările propuse nu prezintă risc major, sau de lungă durată asupra parametrilor speciilor sau asupra condițiilor de mediu din zona planului cu respectarea măsurilor de	Ținta propusă prin OCS nu va fi afectată atât timp cât vor fi respectate măsurile de conservare propuse prin PM și normele tehnice silvice.	58.69	13843	Pe suprafață și volum de extras

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata	Cuantificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volum total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificare
								conservare existente și a normelor silvice în vigoare.			

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata	Cunatificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volu m total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificarea
8	T.Progresive (insamintare)	Deschiderea ochiurilor în pădure, reducerea consistenței, declanșarea regenerării naturale, recoltare arbori	Reducerea numărului de arbori bătrâni, perturbare temporară a activității speciilor	Declanșarea regenerării naturale	Nu au fost identificate	Promovarea regenărării naturale, crearea unei structuri diversificată pe clase de vârstă și a unor condiții de habitat pentru anumite specii, crearea unei structuri mozaicate, atingerea stării de masiv și a compoziției țel propusă pentru tipul natural fundamental de pădure	Specii potențial afectate: <i>Ciconia nigra</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Picus canus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i>	Există posibilitatea afectării numărului de arbori cu vârste peste 80 ani și a arborilor morți pe picior. Suprafața pădurilor cu vârste mai mari de 80 ani nu se va reduce semnificativ la nivel de sit Natura 2000. Lucrările propuse nu prezintă risc major, sau de lungă durată asupra parametrilor speciilor sau asupra condițiilor de mediu din zona planului cu respectarea măsurilor de	36.68	4858	Pe suprafață și volum de extras

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata	Cuantificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volum total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificare
								conservare existente și a normelor silvice în vigoare.			

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata	Cunatificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volu m total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificarea
9	T. Progressive (racordare), Impaduriri, ingr. semintis	Deschiderea ochiurilor în pădure, reducerea consistenței, declanșarea regenerării naturale, punerea în lumină a semințișului, recoltarea arborilor cu menținerea a cel puțin 3-4 arbori bătrâni/ha în gorunete pure sau 2-3 arbori bătrâni/ha în păduri de amestec cf. PM	Reducerea numărului de arbori bătrâni, perturbare temporară a activității speciilor	Declanșarea regenerării naturale, împăduriri, perturbarea temporară a activității speciilor	Există posibilitatea cumulării cu alte amenajamente silvice la nivel de sit Natura 2000. Diversificare a claselor de vârstă a arboretelor la nivel de U.P. si la nivel de sit Natura 2000.	Promovarea regenărării naturale, crearea unei structuri diversificată pe clase de vârstă și a unor condiții de habitat pentru anumite specii, crearea unei structuri mozaicate, atingerea stării de masiv și a compoziției țel propusă pentru tipul natural fundamental de pădure	Specii potențial afectate: <i>Ciconia nigra</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Picus canus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i>	Numărul de arbori cu vârste de peste 80 ani se va reduce la nivel de u.a. pentru a favoriza dezvoltarea semințișului existent sub arboretul matur. Suprafața pădurilor cu vârste mai mari de 80 ani nu se va reduce semnificativ la nivel de sit Natura 2000. Lucrările propuse nu prezintă risc major, efectele produse nefiind de lungă durată asupra parametrilor speciilor sau asupra	14.49	2460	Pe suprafață și volum de extras

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata	Cuantificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volum total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificare
								condițiilor de mediu din zona planului cu respectarea măsurilor de conservare existente și a normelor silvice în vigoare.			

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata	Cunatificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volu m total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificarea	
10	T. Progresive (punere lumina)	Lărgirea ochiurilor deschise și favorizarea dezvoltării semînțisului existent	Reducerea numărului de arbori bătrâni, perturbare temporară a activității speciilor	Perturbarea temporara a activității speciilor, perturbarea temporară a activității speciilor	Nu au fost identificate	Promovarea regenărării naturale, crearea unei structuri diversificată pe clase de vârstă și a unor condiții de habitat pentru anumite specii, crearea unei structuri mozaicate, atingerea stării de masiv și a compoziției țel propusă pentru tipul natural fundamental de pădure	Specii potențial afectate: <i>Ciconia nigra</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Picus canus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i>	Există posibilitatea afectării numărului de arbori cu vârste peste 80 ani și a arborilor morți pe picior. Suprafața pădurilor cu vârste mai mari de 80 ani nu se va reduce semnificativ la nivel de sit Natura 2000. Lucrările propuse nu prezintă risc major, sau de lungă durată asupra parametrilor speciilor sau asupra condițiilor de mediu din zona planului cu respectarea măsurilor de	Ținta propusă prin OCS nu va fi afectată atât timp cât vor fi respectate măsurile de conservare propuse prin PM și normele tehnice silvice.	23.09	3496	Pe suprafață și volum de extras



Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata	Cuantificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volum total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificare
								conservare existente și a normelor silvice în vigoare.			

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata	Cunatificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volu m total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificarea	
11	T. Succesive (definitive), impaduriri	Favorizarea dezvoltării semințișului existent, împădurirea golurilor unde nu s-a dezvoltat semințișul, cu menținerea a cel puțin 3-4 arbori bătrâni/ha în gorunete pure sau 2-3 arbori bătrâni/ha în păduri de amestec cf. PM	Vătămarea pe suprafețe reduse a semințișului dezvoltat	Perturbarea temporara a activității speciilor.	Diversificare a claselor de vârstă a arboretelor la nivel de U.P. și la nivel de sit Natura 2000	Crearea unei structuri diversificate pe clase de vârstă și a unor condiții de habitat pentru anumite specii, crearea unei structuri mozaicate, atingerea stării de masiv și a compoziției țel propusă pentru tipul natural fundamental de pădure	Specii potențial afectate: <i>Ciconia nigra</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Picus canus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i>	Numărul de arbori cu vârste de peste 80 ani se va reduce la nivel de u.a. pentru a favoriza dezvoltarea semințișului existent sub arboretul matur. Suprafața pădurilor cu vârste mai mari de 80 ani nu se va reduce semnificativ la nivel de sit Natura 2000. Lucrările propuse nu prezintă risc major, efectele produse nefiind de lungă durată asupra parametrilor speciilor sau asupra	Ținta propusă prin OCS nu va fi afectată atât timp cât vor fi respectate măsurile de conservare propuse prin PM și normele tehnice silvice.	5.89	1313	Pe suprafață și volum de extras

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata	Cuantificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volum total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificare
								condițiilor de mediu din zona planului cu respectarea măsurilor de conservare existente și a normelor silvice în vigoare.			

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata	Cuantificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volu m total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificarea	
12	T. Succesive (dezvoltare), ingr. semintis	Regenerarea naturală din sămânță, cât mai uniform, sub masivul arboretului rărit treptat	Vătămarea pe suprafețe reduse a semințișului dezvoltat	Perturbarea temporara a activității speciilor.	Nu au fost identificate	Crearea unei structuri diversificată pe clase de vârstă și a unor condiții de habitat pentru anumite specii, crearea unei structuri mozaicate, atingerea stării de masiv și a compoziției țel propusă pentru tipul natural fundamental de pădure	Specii potențial afectate: <i>Ciconia nigra</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Picus canus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i>	Există posibilitatea afectării numărului de arbori cu vârste peste 80 ani și a arborilor morți pe picior. Suprafața pădurilor cu vârste mai mari de 80 ani nu se va reduce semnificativ la nivel de sit Natura 2000. Lucrările propuse nu prezintă risc major, sau de lungă durată asupra parametrilor speciilor sau asupra condițiilor de mediu din zona planului cu respectarea măsurilor de	Ținta propusă prin OCS nu va fi afectată atât timp cât vor fi respectate măsurile de conservare propuse prin PM și normele tehnice silvice.	10.09	1390	Pe suprafață și volum de extras

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata		Cuantificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volum total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificare
								conservare existente și a normelor silvice în vigoare.				

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata	Cunatificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volu m total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificarea	
13	T. Succesive (dezvoltare,definitive) ,impaduriri	Favorizarea dezvoltării semințișului existent, împădurirea golurilor unde nu s-a dezvoltat semințișul	Vătămarea pe suprafețe reduse a semințișului dezvoltat	Perturbarea temporara a activității speciilor.	Diversificare a claselor de vârstă a arboretelor la nivel de U.P. si la nivel de sit Natura 2000	Crearea unei structuri diversificată pe clase de vârstă și a unor condiții de habitat pentru anumite specii, crearea unei structuri mozaicate, atingerea stării de masiv și a compoziției țel propusă pentru tipul natural fundamental de pădure	Specii potențial afectate: <i>Ciconia nigra</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Picus canus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i>	Numărul de arbori cu vârste de peste 80 ani se va reduce la nivel de u.a. pentru a favoriza dezvoltarea semințișului existent sub arboretul matur. Suprafața pădurilor cu vârste mai mari de 80 ani nu se va reduce semnificativ la nivel de sit Natura 2000. Lucrările propuse nu prezintă risc major, efectele produse nefiind de lungă durată asupra parametrilor speciilor sau asupra	Ținta propusă prin OCS nu va fi afectată atât timp cât vor fi respectate măsurile de conservare propuse prin PM și normele tehnice silvice.	4.94	1330	Pe suprafață și volum de extras

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata	Cuantificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volum total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificare
								condițiilor de mediu din zona planului cu respectarea măsurilor de conservare existente și a normelor silvice în vigoare.			

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata	Cunatificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volu m total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificare
14	T. Conservare (Lucrări speciale de conservare)	Prin lucrări speciale de conservare se urmărește: - lucrări de igienă; - promovarea nucleelor de regenerare naturală din specii valoroase; - îngrijirea semînțușurilor și a tinereturilor naturale valoroase; - împădurirea golurilor existente.	Realizarea și menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune a pădurii. Înlăturarea vegetației lemnoase din doborături de vant, arbori atacati de insecte, etc.	Menținerea permanței pădurii în condiții grele cu pantă mai mare de 35 grade (SUPM), protecția solurilor și a apelor de suprafață.	Menținerea funcțiilor ecoprotective ale pădurilor la nivel de sit Natura 2000	Menținerea sau îmbunătățirea stării sanitare, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie.	<i>Ciconia nigra</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Picus canus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i>	La Tăierile de conservare se impune ca extragerile care depășesc 10% din volumul pe picior să fie justificate prin starea de fapt a arboretului (rupturi și doborături de vânt sau zăpadă, atacuri de insecte, etc.), care impune intervenții cu intensități relativ mari. Pe suprafața amenajată, extragerile nu vor depăși 10%, astfel parametrii speciilor nu vor fi semnificativ	19.57	880	Pe suprafață și volum de extras



Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata		Cuantificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volum total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificare
								afecțați atât la nivel de UP sau nivel de sit Natura 2000.				

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata	Cunatificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volu m total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificar e	
15	Tăieri rase și împăduriri	Reducerea suprafeței cu arbori la nivel de u.a. Pe o perioadă temporară.	Reducerea numărului de arbori, perturbare temporară a activității speciilor	Crearea unor condiții de habitat pentru alte specii având în vedere vârsta plantației nou create.	Având în vedere suprafața redusă raportată la nivel de UP și sit Natura 2000, nu vor produce impacturi cumulate semnificative .	Adoptarea tăierilor rase pe suprafața u.a. vizate se justifică prin necesitatea substituirii arboretelor existente a căror compoziție este necorpusnătoate din punct de vedere stațional. În maxim două sezoane de vegetație aceste suprafețe vor fi împădurite integral cu specii a căror compoziție este conformă cu tipul natural fundamental de pădure pentru condițiile staționale din aceste u.a. Se va atinge starea de masiv, respectiv compoziția țel. Se contribuie la menținerea unei structuri variate pe clase de vârstă	<i>Ciconia nigra</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Falco vespertinus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Picus canus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i>	Lucrările propuse nu prezintă un impact semnificativ asupra parametrilor speciilor având în vedere suprafața redusă raportată la nivel de UP. Pe termen mediu, lung aceste arborete vor ajunge la o compoziție specifică habitatelor forestiere din această zonă.	Ținta propusă prin OCS nu va fi afectată atât timp cât vor fi respectate măsurile de conservare propuse prin PM și normele tehnice silvice.	5.85	2107	Pe suprafață și volum de extras

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata		Cuantificare impact (suprafața cumulată în ha unde se intervine)	Volu m total de extras pe 10 ani m <sup>3</sup>	Mod de cuantificare
						a pădurilor din sit.						
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1088.36	54938	-

## 7.2 Evaluarea semnificației impacturilor

În cadrul studiului de evaluare adecvată s-a realizat evaluarea semnificației impacturilor pe baza **Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, din 14.06.2023 și a Ordinului 1682/2023.**

Planul de amenajare silvică a fondului forestier analizat se suprapune integral cu Situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt pe o suprafață de 1088,36 ha.

Conform Ghidului, semnificația impactului (semnificativ negativ sau nesemnificativ) se evaluează la nivelul fiecărei ANPIC, pentru toate speciile și habitatele pentru protecția cărora acestea au fost desemnate, la nivelul fiecărui parametru al obiectivelor de conservare și se realizează prin completarea integrală a tabelului din Anexa nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului).

În cadrul evaluării semnificației impactului, au fost analizate toate speciile de păsări din situl Natura 2000 analizat cuprinse în Obiectivele de conservare specifice (OCS) emise de către ANANP prin Decizia nr. 745 din 07.12.2022.

În cadrul evaluării semnificației impactului, au fost analizate intervențiile propuse în plan și potențialul acestora de a afecta parametrii speciilor stabiliți prin OSC. De asemenea, s-a avut în vedere setul de măsuri de conservare propuse de custode pentru speciile din situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt. În următorul tabel este prezentată semnificația impactului pe baza OCS.

Tabel 7-3 Evaluarea semnificației impactului pe baza obiectivelor de conservare specifice pentru situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiectivele de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea de afectare	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ROSPA0082	păsări	A089	<i>Aquila pomarina</i>	R	Habitatul speciei este intersectat cu planul. Intersectarea determinată prin suprapunerea hărților de distribuție din PM și hărți amenajistice, iar în lipsa hărților s-au folosit datele indicate din OSC.	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populație Tendința măr. populație Suprafața habitat Tipar distribuție Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	nr. perechi cuibăritoare schimbare % ha spațial și temporal, intensitate și utilizare habitat % nivel de sit % nivel de UP	50-70 perechi cuibăritoare  50000 ha, păduri+pajiști +arabil - zone de cuibărit și hrănire     	nu a fost stabilit	>60 perechi cuibăritoare stabilă/creștere >50000 ha fără scăderi semnificative nivel de sit >40% nivel de UP >30%	DA	Preferă pădurile bătrâne de foioase din zonele de deal în apropierea zonelor întinse de pășuni și zone agricole - cuibărire aproape de lizieră - vecinătate poieni, perimetrul fiind un habitat ideal pentru specie.  Prezența potențială a speciei în majoritatea UA-urilor. Nu există date exacte despre distribuția cuiburilor în sit	<b>0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată. Tendința mărimii populației cu respectarea măsurilor impuse în zona cuiburilor în perioada de reproducere, NU va fi afectată. fără pierdere de habitat -</b>	Semnificativ negativ	Specia <i>Aquila pomarina</i> ar putea fi vulnerabilă la execuția lucrărilor silvice în perioada de cuibărire și la extragerea arborilor de biodiversitate (vârste mai mari de 80 ani).	Fără respectarea măsurilor restrictive propuse prin PM există posibilitatea afectării habitatului speciei în perioada de cuibărire. Măsurile prevăd protejarea cuiburilor printr-o zonă tampon (300m) unde se limitează lucrările în perioada cuibăritului, iar pe perimetrul cuiburilor vor fi interzise orice fel de lucrări între 15 martie și 15 august (inclusiv tăieri de	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
					Nu sunt disponibile date de tip puncte de prezență (cuib sau alte date).						Arbori de biodiversitate (>80 ani)	Nr. arb. maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani		sau în zona proiectului. Lucrările propuse (tratamente cu tăieri progresive și succesive) vizează anumite u.a.-uri (vezi Tabel 3-15 din prezentul studiu) din păduri cu vârste de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 23% (246,01 ha) din suprafața totală a pădurii U.P. IV Aita și U.P. II Bățani (1086,92 ha), iar pădurile tinere se împart: 42% între 41-60 ani (453,55 ha), 17% între 61-80 ani (185,41 ha), iar 19% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (201,95 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent mai mic de rășinoase (molid 12%). Specia principală este fagul cu 81%, urmat de molid cu 12% și carpen 3%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate, asigurând o diversitate și distribuție a diferitor tipuri de pădure matură pe suprafața planului, ceea ce favorizează și	lucrări silvice propuse cu impact temporar (în funcție de volumul extras din diferite parcele). Se vor efectua tratamente cu tăieri de regenerare sub masiv pe o suprafață de 153,87 ha - 14% din suprafața totală a fondului forestier. Prin tăierile progresive de înșămânțare și punere în lumină se vor extrage cca. 30-60% din volum pe u.a., iar prin tăierile progresive de racordare (definitive) se vor extrage până la 100% din u.a. acolo unde semințișul existent s-a dezvoltat corespunzător (semințișul ajuns la independență biologică, ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de cca. 30-80 cm). Volumul de extras prin tăieri de produse principale este				igienă). Păstrarea unei structuri mozaicate și menținerea a 3-5 arbori bătrâni/ha (peste 80 de ani) în zonele de recoltare (inclusiv la tăieri de racordare). Se interzic degajările și curățirile chimice (doar mecanic).  Se propune marcarea arborilor de extras cu respectarea măsurilor de conservare existente, iar acestea să fie numite și descrise în planul de amenajare varianta finală. Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) conform tehnicilor silviculturale în pădurile de foioase și de amestec de foioase cu conifere sunt recomandate marcarea în timpul sezonului de vegetație, și cu executarea extragerilor spre final de vegetație (15 august-15 septembrie).	

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual											
																	diversitatea speciilor de păsări din sit. Lucrările de tăiere de produse principale (tăieri progresive/succesive, tăieri rase) se vor efectua pe o suprafață de 159,72 ha (14,7% din suprafața totală cu pădure). Tăierile progresive presupun extrageri de arbori prin deschiderea unor ochiuri care apoi se largesc pe măsură ce se dezvoltă o altă generație de arbori (semințiș) care va ocupa solul aproape în întregime sub arboretul matur. Tăierile succesive se diferențiază prin faptul că tăierile sunt uniforme pe suprafață și nu în ochiuri. Tăierile rase se vor efectua în u.a. 15C, 25E și 26C pe o suprafață de 5,85 ha pentru a substitui prin împăduriri arboretele actuale a căror compoziție nu este corespunzătoare cu tipul natural fundamental de pădure.	de 3080 m3 anual. Se vor efectua tăieri de conservare în u.a. 16C și 23C pe o suprafață de 19,57 ha fără a afecta habitatul speciei.									0 altă categorie de tăieri principale prezintă tăierile rase iar mărimea parchetului anual este limitată la 3 ha. Suprafața parcursă cu tăieri rase este de 5,85 ha în total iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel pentru tipul natural fundamental de pădure. Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv.						

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Potential să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																	<p>Impactul asupra zonelor de reproducere se poate limita/elimina în funcție de caz, prin respectarea măsurilor restrictive impuse de PM referitoare la realizarea unei zone tampon în jurul cuiburilor unde e cazul și limitarea lucrărilor în perioade sensibile. Lucrările prevăzute nu duc la o izolare reproductivă a speciei, nici a celorlalte specii. Conectivitatea cu alte zone forestiere și agricole din sit sunt menținute pe toată perioada de implementare a planului.</p> <p>Nu există riscul fragmentării habitatului; se crează condiții pentru regenerarea naturală pe durata implementării planului. Sunt prevăzute tratamente cu regenerare naturală sub masiv ce va asigura pe termen mediu-lung o structură diversificată a claselor vârstă și în același timp rezistența arboretelor la factori biotici și</p>	<p>Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este de 67,99 ha cu un volum total de extras de 2032 m<sup>3</sup> anual. Răriturile se vor executa în păduri cu vârste sub 80 ani iar intensitatea acestora este moderată (6-15%) astfel încât consistența arboretelor să nu scadă sub 0,8. Tăierile de igienă se vor efectua pe o suprafață de 324 ha anual fără a afecta specia.</p> <p>În cazul cuiburilor pentru specia <i>Aquila pomarina</i>, cu respectarea măsurilor de conservare, impactul va fi nesemnificativ, iar impactul intervenției asupra habitatului este reversibil în timp. Gradul de perturbare a speciei este minim, dacă lucrările se realizează în</p>					



Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual		
																	abiotici, cât și asigurarea unor condiții de habitate pentru numeroase specii de păsări. Nu sunt propuse drumuri noi de exploatare, ci menținerea celor existente prin lucrări de mentenanță.	afara perioadelor sensibile 15 martie-15 august conform PM.  <b>Distribuția speciei nu va fi afectată.</b>  La momentul actual cca. 23% din suprafața totală U.P. reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani. Intervențiile cu tăieri progresive/succesive definitive se vor efectua pe o suprafață de 25,32 ha, reprezentând cca. 2,3% din suprafața fondului forestier studiat, unde ulterior se va atinge starea de masiv a semințișului instalat. Conform PM pădurile cu vârste peste 80 reprezintă cca. 16400 ha la nivel de sit ROSPA0082. <b>Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament reprezintă 0,15% din totalul de păduri cu</b>						

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
																		vârste peste 80 ani la nivel de sit ROSPA0082. Impactul generat de lucrări asupra pădurilor cu vârste peste 80 ani va fi nesemnificativ. Conform vârstei actuale, suprafața pădurilor cu vârste cuprinse între 70-75 de ani este de 47,16 ha, ceea ce înseamnă că în deceniul II suprafața pădurilor cu vârste peste 80 ani va crește comparativ cu situația actuală. Fără impact asupra arborilor maturi cu respectarea normelor impuse de PM de a păstra 3-5 arbori de biodiversitate /ha (păduri de peste 80 de ani).				
ROSPA0082	păsări	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	P	Conform OSC/PM habitatul speciei este reprezentat de totalitatea	Specie listată în Anexa 1 a Direct	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populație Tendința măr. populație	nr. perechi cuibăritoare schimbare %	80-100 perechi cuibăritoare	nu a fost stabilit	>90 perechi cuibăritoare stabilă/creștere	DA	Specie cuibăritoare în pădurile de conifere și în cele mixte, compacte, preferând pădurile mai	<b>0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată.</b>	Semnificativ negativ	Specia <i>Bonasa bonasia</i> ar putea fi vulnerabilă la execuția lucrărilor	Fără respectarea măsurilor restrictive propuse prin PM există posibilitatea afectării habitatului speciei în perioada	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf. OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
					pădurilor din sit 33030 ha Elaborare hartă lipsă conf. PM (absența observații specii - dar prezență certă 2012) - nu sunt date de tip prezență sau de distribuție.  Lucrările propuse prin planul de amenajare se extind pe toată suprafața fondului forestier U.P. IV Aita și U.P. II Bățani. Astfel distanța față de proiect de consideră 0 m. Habitatul speciei se suprapune cu planul analizat.	ivei Păsări						Suprafața habitat	ha	33030 ha		>33030 ha	umede cu subarboret dens și molizi răzleți și luminșurile sau văile umede ușor mai deschise, cu subarboret bogat (zmeur, afin, mur). Poate fi observată pe sol, în locuri umbroase sau la înălțime pe ramurile arborilor. Perioada de reproducere începe în aprilie-mai. Femela depune de obicei 7-11 ouă, incubația durează 23-27 de zile. Puii devin capabili de zbor la circa 15 zile după eclozare. Cuibul este amplasat la baza unui tufiș sau sub rădăcinile unui arbore căzut, acesta fiind construit de către femelă și constă într-o mică adâncitură la nivelul solului, pe care o căptușește cu materiale vegetale. Prezența potențială a speciei în TOATE UA-urile, însă e nevoie de date specifice conf. OSC și PM.  Lucrările propuse (tratamente cu tăieri progresive și succesive) vizează anumite u.a.-uri (vezi Tabel 3-15 din prezentul studiu) din păduri cu vârste de peste	<b>Tendința mării populației NU va fi afectată.</b>  <b>fără pierdere de habitat</b> - lucrări silvice propuse cu impact temporar (în funcție de volumul extras din diferite parcele). Se vor efectua tratamente cu tăieri de regenerare sub masiv pe o suprafață de 153,87 ha - 14 % din suprafața totală a fondului forestier. Prin tăierile progresive de însămânțare și punere în lumină se vor extrage cca. 30-60% din volum pe u.a., iar prin tăierile progresive de racordare (definitive) se vor extrage până la 100% din u.a. acolo unde semînțșul existent s-a dezvoltat corespunzător (semînțșul ajuns la independență biologică, ocupă cel puțin 70% din suprafață și		silvice în perioada de cuibărire (cuibărește pe sol) și la extragerea arborilor de biodiversitate (vârste mai mari de 80 ani).	de cuibărire, cât și perturbarea activității speciei prin lucrări silvice. Măsurile prevăd restricționarea lucrărilor silvice în pădure în perioada 15 martie și 15 august (inclusiv tăieri de igienă). Păstrarea unei structuri mozaicate și menținerea a 5 arbori bătrâni/ha (peste 80 de ani) în zonele de recoltare (inclusiv la tăieri de racordare). Se interzic degajările și curățirile chimice (doar manual). Menținerea subarboletului acolo unde acesta există și evitarea vătămării acestuia în perioada de exploatare. Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) conform tehnicilor silviculturale în pădurile de foioase și de amestec de foioase cu conifere sunt recomandate a fi executate spre final de vegetație (15 august-15 septembrie).	
											Tipar distribuție	spațial și temporal, intensitate utilizare habitat			fără scăderi semnificative							
											Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	% nivel de sit % nivel de UP			nivel de sit >40% nivel de UP >30%							
											Arbori de biodiversitate (>80 ani)	Nr. arb. maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani							

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valori stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual															
																	80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 23% (246,01 ha) din suprafața totală cu pădure din U.P. IV Aita și U.P. II Bățani ( 1086,92 ha), iar pădurile tinere se împart: 42% între 41-60 ani (453,55 ha), 17% între 61-80 ani (185,41 ha), iar 19% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (201,95 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent relativ mic de rășinoase. Specia principală este fagul cu 81%, urmat de molid cu 12% și carpen 3%, mesteacăn 3%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate, asigurând o diversitate și distribuție a diferitor tipuri de pădure matură pe suprafața planului, ceea ce favorizează și diversitatea speciilor de păsări din sit. Lucrările de tăiere produse principale (tăieri progresive/succesive, tăieri rase) se vor efectua pe o suprafață de 159,72 ha (14,7%	are o înălțime de cca. 30-80 cm). Volumul de extras prin tăieri de produse principale este de 3080 m3 anual. Se vor efectua tăieri de conservare în u.a. 16C și 23C pe o suprafață de 19,57 ha fără a afecta habitatul speciei. O altă categorie de tăieri principale prezintă tăierile rase iar mărimea parchetului anual este limitată la 3 ha. Suprafața parcursă cu tăieri rase este de 5,85 ha în total iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel pentru tipul natural de pădure. Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având																			

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																	<p>din suprafața totală cu pădure). Tăierile progresive presupun extrageri de arbori prin deschiderea unor ochiuri care apoi se largesc pe măsură ce se dezvoltă o altă generație de arbori (semințiș) care va ocupa solul aproape în întregime sub arboretul matur. Tăierile succesive se diferențiază prin faptul că tăierile sunt uniforme pe suprafață și nu în ochiuri. Tăierile rase se vor efectua în u.a. 15C, 25E și 26C pe o suprafață de 5,85 ha pentru a substitui prin împăduriri arboretele actuale a căror compoziție nu este corespunzătoare cu tipul natural fundamental de pădure.</p> <p>Zonele de hrănire și reproducere nu sunt afectate de implementarea amenajamentului. Conectivitatea cu alte zone forestiere și agricole din sit sunt menținute pe toată perioada de implementare a planului.</p> <p>Nu există riscul fragmentării</p>	<p>compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv.</p> <p>Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este de 67,99 ha cu un volum total de extras de 2032 m<sup>3</sup> anual. Răriturile se vor executa în păduri cu vârste sub 80 ani iar intensitatea acestora este moderată (6-15%) astfel încât consistența arboretelor să nu scadă sub 0,8. Tăierile de igienă se vor efectua pe o suprafață de 324 ha anual fără a afecta specia.</p> <p><b>Distribuția speciei nu va fi afectată.</b></p> <p>La momentul actual cca. 23% din suprafața totală U.P. reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani. Intervențiile</p>					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
																	<p>habitatului; se creează condiții pentru regenerarea naturală pe durata implementării planului. Sunt prevăzute tratamente cu regenerare naturală sub masiv ce va asigura pe termen mediu-lung o structură diversificată a claselor vârstă și în același timp rezistența arboretelor la factori biotici și abiotici, cât și asigurarea unor condiții de habitate pentru numeroase specii de păsări. Nu sunt propuse drumuri noi de exploatare, ci menținerea celor existente prin lucrări de mentenanță.</p> <p>cu tăieri progresive/succesive definitive se vor efectua pe o suprafață de 25,32 ha, reprezentând cca. 2,3% din suprafața fondului forestier studiat, unde ulterior se va atinge starea de masiv a semințișului instalat. Conform PM pădurile cu vârste peste 80 reprezintă cca. 16400 ha la nivel de sit ROSPA0082. <b>Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament reprezintă 0,15% din totalul de păduri cu vârste peste 80 ani la nivel de sit ROSPA0082. Impactul generat de lucrări asupra pădurilor cu vârste peste 80 ani va fi nesemnificativ. Conform varstei actuale, suprafața pădurilor cu vârste cuprinse între 70-75</b></p>					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																		de ani este de 47,16 ha, ceea ce înseamnă ca în deceniul II suprafața padurilor cu vârste peste 80 ani va crește comparativ cu situația actuală.  Fără impact asupra arborilor maturi cu respectarea normelor impuse de PM de a păstra 3-5 arbori de biodiversitate /ha (păduri de peste 80 de ani).					
ROSPA0082	păsări	A215	<i>Bubo bubo</i>	P	Habitatul speciei este intersectat cu planul. Intersectare	Specie listată în Anexa 1 a Direct	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de	Mărimea populație	perechi cuibăritoare	1-5 perechi cuibăritoare	nu a fost stabilit	>3 perechi cuibăritoare stabilă/creștere	DA	Preferă zonele împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi în zonele	<b>0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată.</b>	Nesemnificativ	Specia <i>Bubo bubo</i> nu va fi afectată având în vedere magnitudin	Păstrarea unei structuri mozaicate și menținerea a minim 5 arbori bătrâni/ha (peste 80 de ani) în zonele	Nesemnificativ	

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
					a determinată prin suprapunerea hărților de distribuție din PM și hărți amenajistice, iar în lipsa hărților s-au folosit datele indicate din OSC.  Nu sunt disponibile date de tip puncte de prezență (cuib sau alte date).	ivei Păsări				conservare	Suprafața habitat	ha	33030 ha - (are referință păduri din sit. În realitate habitatele utilizate de specie sunt mult mai reduse. Habitate potențiale de cuibărit - cariere abandonate, arborete bătrâne, râpe, conf. OSC)		>33030 ha		sălbatică, nefrecventate, văile râurilor cu chei, cariere acoperite de vegetație etc. Este o specie extrem de sensibilă la deranj. Perioada de reproducere începe devreme, respectiv la începutul lunii martie sau chiar în februarie în anumite zone de distribuție. Depune 2-4 ouă, pe care le clocește femela timp de 34-36 de zile, perioadă în care aceasta este hrănită de către mascul.  Conf. PM și OSC	<b>Tendința mărimii populației NU va fi afectată.</b>  <b>fără pierdere de habitat</b> - lucrări silvice propuse cu impact temporar (în funcție de volumul extras din diferite parcele). Se vor efectua tratamente cu tăieri de regenerare sub masiv pe o suprafață de 153,87 ha - 14% din suprafața totală a	ea redusă intervențiilor propuse la nivelul suprafețelor păduroase din situl ROSPA0082.	de recoltare (inclusiv la tăieri de racordare). Se interzic degajările și curățirile chimice (doar manual).  Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) conform tehnicilor silviculturale în pădurile de foioase și de amestec de foioase cu conifere sunt recomandate a fi executate spre final de vegetație (15 august-15 septembrie).		
											Tipar distribuție	spațial și temporal, intensitate utilizare habitat			fără scăderi semnificative							
											Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	% nivel de sit % nivel de UP			nivel de sit >40% nivel de UP >30%							



Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual														
											Arbori de biodiversitate (>80 ani)	Nr. arb. maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani		toate suprafețele de pădure din sit (33030 ha) pot fi habitat potențial al speciei, însă aceasta preferă carierele abandonate, pădurile bătrâne și râpele. Lipsesc date exacte despre zona de cuibărit, astfel TOATE subparcelele din perimetrul planului se consideră a fi habitat potențial. Lucrările propuse (tratamente cu tăieri progresive și succesive) vizează anumite u.a.-uri (vezi Tabel 3-15 din prezentul studiu) din păduri cu vârste de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 23% (246,01 ha) din suprafața totală cu pădure din U.P. IV Aita și U.P. II Bățani ( 1086,92 ha), iar pădurile tinere se împart: 42% între 41-60 ani (453,55 ha), 17% între 61-80 ani (185,41 ha), iar 19% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (201,95 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent relativ mic de rășinoase. Specia principală este fagul cu 81%, urmat de molid cu 12% și carpen 3%,	fondului forestier. Prin tăierile progresive de însămânțare și punere în lumină se vor extrage cca. 30-60% din volum pe u.a., iar prin tăierile progresive de racordare (definitive) se vor extrage până la 100% din u.a. acolo unde semințișul existent s-a dezvoltat corespunzător (semințișul ajuns la independență biologică, ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de cca. 30-80 cm). Volumul de extras prin tăieri de produse principale este de 3080 m3 anual. Se vor efectua tăieri de conservare în u.a. 16C și 23C pe o suprafață de 19,57 ha fără a afecta habitatul speciei.																		

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valori stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual													
																	<p>mesteacăn 3%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate, asigurând o diversitate și distribuție a diferitelor tipuri de pădure matură pe suprafața planului, ceea ce favorizează și diversitatea speciilor de păsări din sit. Lucrările de tăiere de produse principale (tăieri progresive/sucsesive, tăieri rase) se vor efectua pe o suprafață de 159,72 ha (14,7% din suprafața totală cu pădure). Tăierile progresive presupun extrageri de arbori prin deschiderea unor ochiuri care apoi se lărgesc pe măsură ce se dezvoltă o altă generație de arbori (semintiș) care va ocupa solul aproape în întregime sub arboretul matur. Tăierile succesive se diferențiază prin faptul că tăierile sunt uniforme pe suprafață și nu în ochiuri. Tăierile rase se vor efectua în u.a. 15C, 25E și 26C pe o suprafață de</p>	<p>parchetului anual este limitată la 3 ha. Suprafața parcursă cu tăieri rase este de 5,85 ha în total iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel pentru tipul natural fundamental de pădure. Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv. Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este de 67,99 ha cu un volum total de extras de 2032 m<sup>3</sup> anual. Răriturile se vor executa în păduri cu vârste sub 80 ani iar</p>																	

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																	<p>5,85 ha pentru a substitui prin împăduriri arboretele actuale a căror compoziție nu este corespunzătoare cu tipul natural fundamental de pădure.</p> <p>Zonele de hrănire și reproducere nu sunt afectate de implementarea amenajamentului. Conectivitatea cu alte zone forestiere și agricole din sit sunt menținute pe toată perioada de implementare a planului.</p> <p>Nu există riscul fragmentării habitatului; se crează condiții pentru regenerarea naturală pe durata implementării planului. Sunt prevăzute tratamente cu regenerare naturală sub masiv ce va asigura pe termen mediu-lung o structură diversificată a claselor vârstă și în același timp rezistența arboretelor la factori biotici și abiotici, cât și asigurarea unor condiții de habitate pentru numeroase specii de păsări. Nu sunt propuse drumuri noi de exploatare,</p>	<p>intensitatea acestora este moderată (6-15%) astfel încât consistența arboretelor să nu scadă sub 0,8. Tăierile de igienă se vor efectua pe o suprafață de 324 ha anual fără a afecta specia.</p> <p><b>Distribuția speciei nu va fi afectată.</b></p> <p>Intervențiile cu tăieri progresive/succesive definitive se vor efectua pe o suprafață de 25,32 ha, reprezentând cca. 2,3% din suprafața fondului forestier studiat, unde ulterior se va atinge starea de masiv a semințișului instalat. Conform PM pădurile reprezintă cca. 33030 ha la nivel de sit ROSPA0082.</p> <p><b>Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament reprezintă doar 0,07% din totalul de păduri la nivel de sit</b></p>					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																	ci menținerea celor existente prin lucrări de mentenanță.	ROSPA0082. Impact generat de lucrări asupra suprafeței pădurilor la nivel de sit va fi nesemnificativ. Conform vârstei actuale, suprafața pădurilor cu vârste cuprinse între 70-75 de ani este de 47,16 ha, ceea ce înseamnă ca în deceniul II suprafața pădurilor cu vârste peste 80 ani va crește comparativ cu situația actuală.					
ROSPA0082	păsări	A030	<i>Ciconia nigra</i>	R	Habitatul speciei este intersectat cu planul. Intersecția este determinată prin	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	perechi cuibăritoare nr. medie exemplare pe puncte monitorizate	11-12 perechi	nu a fost stabilit	>12 perechi cuibăritoare	DA	Este o specie evazivă, retrasă, cuibărind în habitate nederanjate. Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse	<b>0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată. Tendința mărimii</b>	Semnificativ negativ	Specia <i>Ciconia nigra</i> ar putea fi vulnerabilă la execuția lucrărilor silvice în perioada de	Măsurile prevăd protejarea cuiburilor printr-o zonă tampon (300m) unde se limitează lucrările în perioada de	Nesemnificativ	

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Potential să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
					suprapunerea hărților de distribuție din PM și hărți amenajistice, iar în lipsa hărților s-au folosit datele indicate din OSC.  Nu sunt disponibile date de tip puncte de prezență (cuib sau alte date).						Tendința măr. populație	schimbare %			stabilă/creștere		acvatice (bălți, mlaștini, pâraie). Este mai abundentă în pădurile bătrâne din zonele joase, de luncă. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 3-4 ouă. Incubarea durează 32-38 de zile.  Prezența potențială a speciei în TOATE UA-urile (cu excepția 8B, 16G), conform distribuției din PM. Nu există date exacte despre	<b>populației</b> cu respectarea măsurilor impuse în zona cuiburilor în perioada de reproducere, <b>NU va fi afectată.</b>  <b>fără pierdere de habitat</b> - lucrări silvice propuse cu impact temporar (în funcție de volumul din diferite parcele). Se vor efectua tratamente cu tăieri de regenerare	cuibărire și la extragerea arborilor de biodiversitate (vârste mai mari de 80 ani).	perimetrul cuiburilor vor fi interzise orice fel de lucrări între 15 martie și 15 august (inclusiv tăieri de igienă). Păstrarea unei structuri mozaicate și menținerea a 3-5 arbori bătrâni/ha (peste 80 de ani) în zonele de recoltare (inclusiv la tăieri de racordare). Se interzic degajările și curățirile chimice (doar manual).  Se propune marcarea arborilor de extras cu respectarea măsurilor de conservare existente, iar			
											Suprafața habitat	ha	toată suprafața sitului ca habitat potențial, date insuficiente de habitat de hrănire		necesară documentarea habitatului (arborete bătrâne) și de hrănire (mlaștini, lacuri, pârauri mari curs lin) conf. OSC								
											Tipar distribuție	spațial și temporal, intensitate utilizare habitat			fără scăderi semnificative								
											Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	% nivel de sit % nivel de UP			nivel de sit >40% nivel de UP >30%								

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											Arbori de biodiversitate (>80 ani)	Nr. arb. maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani		distribuția cuiburilor în sit sau în zona proiectului.  Lucrările propuse (tratamente cu tăieri progresive și succesive) vizează anumite u.a.-uri (vezi Tabel 3-15 din prezentul studiu) din păduri cu vârste de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 23% (246,01 ha) din suprafața totală cu pădure din U.P. IV Aita și U.P. II Bățani ( 1086,92 ha), iar pădurile tinere se împart: 42% între 41-60 ani (453,55 ha), 17% între 61-80 ani (185,41 ha), iar 19% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (201,95 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent realtiv mic de rășinoase. Specia principală este fagul cu 81%, urmat de molid cu 12% și carpen 3%, mestecăn 3%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate, asigurând o diversitate și distribuție a diferitor tipuri de pădure matură pe	sub masiv pe o suprafață de 153,87 ha - 14 % din suprafața totală a fondului forestier. Prin tăierile progresive de însămânțare și punere în lumină se vor extrage cca. 30-60% din volum pe u.a., iar prin tăierile progresive de racordare (definitive) se vor extrage până la 100% din u.a. acolo unde semințișul existent s-a dezvoltat corespunzător (semințișul ajuns la independență biologică, ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de cca. 30-80 cm). Volumul de extras prin tăieri de produse principale este de 3080 m3 anual. Se vor efectua tăieri de conservare în u.a. 16C și 23C pe o suprafață de 19,57 ha fără a afecta habitatul speciei.	0 altă		acestea să fie numite și descrise în planul de amenajare varianta finală.  Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) conform tehnicilor silviculturale în pădurile de foioase și de amestec de foioase cu conifere sunt recomandate marcarea în timpul sezonului de vegetație, și cu executarea extragerilor spre final de vegetație (15 august-15 septembrie).	

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																	<p>suprafața planului, ceea ce favorizează și diversitatea speciilor de păsări din sit. Lucrările de tăiere de produse principale (tăieri progresive/succeșive, tăieri rase) se vor efectua pe o suprafață de 159,72 ha (14,7% din suprafața totală cu pădure). Tăierile progresive presupun extrageri de arbori prin deschiderea unor ochiuri care apoi se largesc pe măsură ce se dezvoltă o altă generație de arbori (semințiș) care va ocupa solul aproape în întregime sub arboretul matur. Tăierile succesive se diferențiază prin faptul că tăierile sunt uniforme pe suprafață și nu în ochiuri. Tăierile rase se vor efectua în u.a. 15C, 25E și 26C pe o suprafață de 5,85 ha pentru a substitui prin împăduriri arboretele actuale a căror compoziție nu este corespunzătoare cu tipul natural fundamental de pădure.</p> <p>Zonele de hrănire și reproducere nu</p>	<p>categoria de tăieri principale prezintă tăierile rase iar mărimea parchetului anual este limitată la 3 ha. Suprafața parcursă cu tăieri rase este de 5,85 ha în total iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel pentru tipul natural fundamental de pădure. Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv.</p> <p>Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este de 67,99 ha cu un volum total de extras de 2032 m3</p>					

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																	<p>sunt afectate de implementarea amenajamentului. Conectivitatea cu alte zone forestiere și agricole din sit sunt menținute pe toată perioada de implementare a planului.</p> <p>Nu există riscul fragmentării habitatului; se crează condiții pentru regenerarea naturală pe durata implementării planului. Sunt prevăzute tratamente cu regenerare naturală sub masiv ce va asigura pe termen mediu-lung o structură diversificată a claselor vârstă și în același timp rezistența arboretelor la factori biotici și abiotici, cât și asigurarea unor condiții de habitate pentru numeroase specii de păsări. Nu sunt propuse drumuri noi de exploatare, ci menținerea celor existente prin lucrări de mentenanță.</p> <p>În cazul cuiburilor pentru specia <i>Ciconia nigra</i>, cu respectarea măsurilor de conservare, impactul va fi nesemnificativ, iar impactul intervenției asupra habitatului este reversibil în timp. Gradul de perturbare a speciei este minim, dacă lucrările se realizează în afara perioadelor sensibile 15 martie-15 august conform PM.</p> <p><b>Distribuția speciei nu va fi afectată.</b></p> <p>La momentul actual cca. 23% din</p>	<p>anual. Răriturile se vor executa în păduri cu vârste sub 80 ani iar intensitatea acestora este moderată (6-15%) astfel încât consistența arboretelor să nu scadă sub 0,8. Tăierile de igienă se vor efectua pe o suprafață de 324 ha anual fără a afecta specia.</p>					



Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual			
																		suprafața totală U.P. reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani. Intervențiile cu tăieri progresive/succesive definitive se vor efectua pe o suprafață de 25,32 ha, reprezentând cca. 2,3% din suprafața fondului forestier studiat, unde ulterior se va atinge starea de masiv a seminișului instalat. Conform PM pădurile cu vârste peste 80 reprezintă cca. 16400 ha la nivel de sit ROSPA0082. <b>Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament reprezintă 0,15% din totalul de păduri cu vârste peste 80 ani la nivel de sit ROSPA0082. Impactul generat de lucrări asupra pădurilor cu vârste peste 80 ani va fi nesemnificativ. Conform</b>							

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
																		varstei actuale, suprafața padurilor cu varste cuprinse între 70-75 de ani este de 47,16 ha, ceea ce înseamnă ca în deceniul II suprafața padurilor cu varste peste 80 ani va crește comparativ cu situația actuală.				
ROSPA082	păsări	A072	<i>Pernis apivorus</i>	R	Habitatul speciei este intersectat cu planul. Intersectarea este determinată prin suprapunerea hărților de distribuție din PM și hărți amenajistice, iar în lipsa hărților s-au folosit datele indicate din OSC.	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	nr. perechi cuibăritoare	70-85 perechi	nu a fost stabilit	>78 perechi	DA	Preferă pădurile de foioase, sau altele dacă sunt intersectate cu pajiști, perimetrul fiind un habitat ideal pentru specie.  Prezența potențială a speciei în TOATE UA-urile. Nu există date exacte despre distribuția cuiburilor în sit sau în zona proiectului.  Prezența potențială a	<b>0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată.</b>  <b>Tendința mării populației</b> cu respectarea măsurilor impuse în zona cuiburilor în perioada de reproducere, <b>NU va fi afectată.</b>  <b>fără pierdere de habitat</b> -	Semnificativ negativ	Specia <i>Pernis apivorus</i> ar putea fi vulnerabilă la execuția lucrărilor silvice în perioada de cuibărire și la extragerea arborilor de biodiversitate (vârste mai mari de 80 ani).	Fără respectarea măsurilor restrictive propuse prin PM există posibilitatea afectării habitatului speciei în perioada de cuibărire. Măsurile prevăd protejarea cuiburilor printr-o zonă tampon (300m) unde se limitează lucrările în perioada cuibăritului, iar pe perimetrul cuiburilor vor fi interzise orice fel de lucrări între 15 martie și 15 august (inclusiv tăieri de	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valori stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
					Nu sunt disponibile date de tip puncte de prezență (cuib sau alte date).						Arbori de biodiversitate (>80 ani)	Nr. arb. maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani		speciile în TOATE UA-urile (cu excepția 8B, 16G), conform distribuției din PM. Nu există date exacte despre distribuția cuiburilor în sit sau în zona proiectului.  Lucrările propuse (tratamente cu tăieri progresive și succesive) vizează anumite u.a.-uri (vezi Tabel 3-15 din prezentul studiu) din păduri cu vârste de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 23% (246,01 ha) din suprafața totală cu pădure din U.P. IV Aita și U.P. II Bățani ( 1086,92 ha), iar pădurile tinere se împart: 42% între 41-60 ani (453,55 ha), 17% între 61-80 ani (185,41 ha), iar 19% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (201,95 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent relativ mic de rășinoase. Specia principală este fagul cu 81%, urmat de molid cu 12% și carpen 3%, mesteacăn 3%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite	lucrări silvice propuse cu impact temporar (în funcție de volumul extras din diferite parcele). Se vor efectua tratamente cu tăieri de regenerare sub masiv pe o suprafață de 153,87 ha - 14 % din suprafața totală a fondului forestier. Prin tăierile progresive de însămânțare și punere în lumină se vor extrage cca. 30-60% din volum pe u.a., iar prin tăierile progresive de racordare (definitive) se vor extrage până la 100% din u.a. acolo unde semințișul existent s-a dezvoltat corespunzător (semințișul ajuns la independență biologică, ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de cca. 30-80 cm). Volumul de extras prin tăieri de produse principale este			igienă). Păstrarea unei structuri mozaicate și menținerea a 3-5 arbori bătrâni/ha (peste 80 de ani) în zonele de recoltare (inclusiv la tăieri de racordare). Se interzic degajările și curățirile chimice (doar manual).  Se propune marcarea arborilor de extras cu respectarea măsurilor de conservare existente, iar acestea să fie numite și descrise în planul de amenajare varianta finală. Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) conform tehnicilor silviculturale în pădurile de foioase și de amestec de foioase cu conifere sunt recomandate marcarea în timpul sezonului de vegetație, și cu executarea extragerilor spre final de vegetație (15 august-15 septembrie).	

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																	vârste de exploatabilitate, asigurând o diversitate și distribuție a diferitor tipuri de pădure matură pe suprafața planului, ceea ce favorizează și diversitatea speciilor de păsări din sit. Lucrările de tăiere de produse principale (tăieri progresive/succeșive, tăieri rase) se vor efectua pe o suprafață de 159,72 ha (14,7% din suprafața totală cu pădure). Tăierile progresive presupun extrageri de arbori prin deschiderea unor ochiuri care apoi se măsoară ce se dezvoltă o altă generație de arbori (semințiș) care va ocupa solul aproape în întregime sub arboretul matur. Tăierile succesive se diferențiază prin faptul că tăierile sunt uniforme pe suprafață și nu în ochiuri. Tăierile rase se vor efectua în u.a. 15C, 25E și 26C pe o suprafață de 5,85 ha pentru a substitui prin împăduriri arboretele actuale a căror compoziție nu este	de 3080 m3 anual. O altă categorie de tăieri principale prezintă tăierile rase iar mărimea parchetului anual este limitată la 3 ha. Suprafața parcursă cu tăieri rase este de 5,85 ha în total iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel pentru tipul natural fundamental de pădure. Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv. Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual																
																	corespunzătoare cu tipul natural fundamental de pădure.  Zonele de hrănire și reproducere nu sunt afectate de implementarea amenajamentului. Conectivitatea cu alte zone forestiere și agricole din sit sunt menținute pe toată perioada de implementare a planului.  Nu există riscul fragmentării habitatului; se crează condiții pentru regenerarea naturală pe durata implementării planului. Sunt prevăzute tratamente cu regenerare naturală sub masiv ce va asigura pe termen mediu-lung o structură diversificată a claselor vârstă și în același timp rezistența arboretelor la factori biotici și abiotici, cât și asigurarea unor condiții de habitate pentru numeroase specii de păsări. Nu sunt propuse drumuri noi de exploatare, ci menținerea celor existente prin lucrări de mentenanță.	de 67,99 ha cu un volum total de extras de 2032 m3 anual. Răriturile se vor executa în păduri cu vârste sub 80 ani iar intensitatea acestora este moderată (6-15%) astfel încât consistența arboretelor să nu scadă sub 0,8. Tăierile de igienă se vor efectua pe o suprafață de 324 ha anual fără a afecta specia.  În cazul cuiburilor pentru specia <i>Pernis apivorus</i> , cu respectarea măsurilor de conservare, impactul va fi nesemnificativ, iar impactul intervenției asupra habitatului este reversibil în timp. Gradul de perturbare a speciei este minim, dacă lucrările se realizează în afara perioadelor sensibile 15 martie-15 august conform PM.																				

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual		
																	fi afectată. La momentul actual cca. 23% din suprafața totală U.P. reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani. Intervențiile cu tăieri progresive/succesive definitive se vor efectua pe o suprafață de 25,32 ha, reprezentând cca. 2,3% din suprafața fondului forestier studiat, unde ulterior se va atinge starea de masiv a semințișului instalat. Conform PM pădurile cu vârste peste 80 reprezintă cca. 16400 ha la nivel de sit ROSPA0082. <b>Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament reprezintă 0,15% din totalul de păduri cu vârste peste 80 ani la nivel de sit ROSPA0082. Impactul generat de lucrări asupra pădurilor cu</b>							

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																		vârste peste 80 ani va fi nesemnificativ. Conform vârstei actuale, suprafața padurilor cu vârste cuprinse între 70-75 de ani este de 47,16 ha, ceea ce înseamnă ca în deceniul II suprafața padurilor cu vârste peste 80 ani va crește comparativ cu situația actuală.  Fără impact asupra arborilor maturi cu respectarea normelor impuse de PM de a păstra 3-5 arbori de biodiversitate /ha (păduri de peste 80 de ani).					
ROSPA0082	păsări	A220	<i>Strix uralensis</i>	P	Habitatul speciei este intersectat cu planul. Intersectarea determinată	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	necunoscută (în 2013)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	perechi cuibăritoare	60-70 perechi	nu a fost stabilit	>65 perechi	DA	Trăiește în pădurile boreale bătrâne, care alternează cu zone deschise (turbării, luminișuri sau rariști de arbori) și terenuri	<b>0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată. Tendința</b>	Semnificativ	Specia <i>Strix uralensis</i> ar putea fi vulnerabilă la execuția lucrărilor silvice în perioada de	Măsurile prevăd protejerea cuiburilor acolo unde sunt identificate, printr-o zonă tampon (300m) unde se	Nesemnificativ	

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
					prin suprapunerea hărților de distribuție din PM și hărți amenajistice, iar în lipsa hărților s-au folosit datele indicate din OSC.  Nu sunt disponibile						Tipar distribuție	spațial și temporal, intensitate utilizare habitat			fără scăderi semnificative (prezența confirmată în 50 cvadrate monitoring + 6 posibilă prezență)		agricole mici. Perioada de reproducere începe devreme, începând cu luna martie.  Prezența potențială a speciei în u.a-urile suprapuse cu distribuția speciei conform datelor din PM pe aprox. 539 ha. A se vedea harta de distribuție a	<b>mărimii populației NU va fi afectată.</b>  <b>Fără pierdere de habitat</b> - lucrări silvice propuse cu impact temporar (în funcție de volumul extras din diferite parcele). Se vor efectua tratamente cu	cuibărire și la extragerea arborilor de biodiversitate (vârste mai mari de 80 ani).	limitează lucrările în perioada cuibăritului, iar pe perimetrul cuiburilor vor fi interzise orice fel de lucrări între 15 martie și 15 august (inclusiv tăieri de igienă). Păstrarea unei structuri mozaicate și menținerea a 3-5 arbori bătrâni/ha (peste 80 de ani) în zonele de recoltare (inclusiv la tăieri de		
										Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	% nivel de sit % nivel de UP			nivel de sit >40% nivel de UP >30%								



Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (in metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Potential să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
					date de tip puncte de prezență (cuib sau alte date).						Arbori de biodiversitate (>80 ani)	Nr. arb. maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani, lemn mort pe picior		speciei anexată prezentului studiu.  Lucrările propuse (tratamente cu tăieri progresive și succesive) vizează anumite u.a.-uri (vezi Tabel 3-15 din prezentul studiu) din păduri cu vârste de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 23% (246,01 ha) din suprafața totală cu pădure din U.P. IV Aita și U.P. II Bătăni ( 1086,92 ha), iar pădurile tinere se împart: 42% între 41-60 ani (453,55 ha), 17% între 61-80 ani (185,41 ha), iar 19% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (201,95 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent relativ mic de rășinoase. Specia principală este fagul cu 81%, urmat de molid cu 12% și carpen 3%, mesteacăn 3%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate, asigurând o diversitate și distribuție a diferitelor tipuri de pădure matură pe suprafața	tăieri de regenerare sub masiv pe o suprafață de 153,87 ha - 14 % din suprafața totală a fondului forestier. Prin tăierile progresive de înșămânțare și punere în lumină se vor extrage cca. 30-60% din volum pe u.a., iar prin tăierile progresive de racordare (definitive) se vor extrage până la 100% din u.a. acolo unde semințișul existent s-a dezvoltat corespunzător (semințișul ajuns la independență biologică, ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de cca. 30-80 cm). Volumul de extras prin tăieri de produse principale este de 3080 m3 anual.  O altă categorie de tăieri principale prezintă tăierile rase iar mărimea parchetului				racordare). Se interzic degajările și curățirile chimice (doar manual). Menținerea a 4-8 arbori/ha acolo unde există, din categoria iescarilor, arbori groși, scorburoși, parțial uscați.	

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual														
																	planului, ceea ce favorizează și diversitatea speciilor de păsări din sit. Lucrările de tăiere de produse principale (tăieri progresive/succeșive, tăieri rase) se vor efectua pe o suprafață de 159,72 ha (14,7% din suprafața totală cu pădure). Tăierile progresive presupun extrageri de arbori prin deschiderea unor ochiuri care apoi se mărgesc pe măsură ce se dezvoltă o altă generație de arbori (semințiș) care va ocupa solul aproape în întregime sub arboretul matur. Tăierile succesive se diferențiază prin faptul că tăierile sunt uniforme pe suprafață și nu în ochiuri. Tăierile rase se vor efectua în u.a. 15C, 25E și 26C pe o suprafață de 5,85 ha pentru a substitui prin împăduriri arboretele actuale a căror compoziție nu este corespunzătoare cu tipul natural fundamental de pădure. Zonele de hrănire și reproducere nu sunt afectate de	anual este limitată la 3 ha. Suprafața parcursă cu tăieri rase este de 5,85 ha în total iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel pentru tipul natural fundamental de pădure. Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv. Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este de 67,99 ha cu un volum total de extras de 2032 m3 anual. Răriturile se vor executa în păduri cu vârste sub 80 ani iar intensitatea																		

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																	<p>implementarea amenajamentului. Conectivitatea cu alte zone forestiere și agricole din sit sunt menținute pe toată perioada de implementare a planului.</p> <p>Nu există riscul fragmentării habitatului; se crează condiții pentru regenerarea naturală pe durata implementării planului. Sunt prevăzute tratamente cu regenerare sub masiv ce va asigura pe termen mediu-lung o structură diversificată a claselor vârstă și în același timp rezistența arboretelor la factori biotici și abiotici, cât și asigurarea unor condiții de habitate pentru numeroase specii de păsări. Nu sunt propuse drumuri noi de exploatare, ci menținerea celor existente prin lucrări de mentenanță.</p>	<p>acestora este moderată (6-15%) astfel încât consistența arboretelor să nu scadă sub 0,8. Tăierile de igienă se vor efectua pe o suprafață de 324 ha anual fără a afecta specia.</p> <p>În cazul cuiburilor pentru specia <i>Strix uralensis</i>, cu respectarea măsurilor de conservare, impactul va fi nesemnificativ, iar impactul intervenției asupra habitatului este reversibil în timp. Gradul de perturbare a speciei este minim, dacă lucrările se realizează în afara perioadelor sensibile 15 martie-15 august conform PM.</p> <p><b>Distribuția speciei nu va fi afectată.</b></p> <p>La momentul actual cca. 23% din suprafața totală U.P. reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani. Intervențiile</p>					

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
																	cu tăieri progresive/succesive definitive se vor efectua pe o suprafață de 25,32 ha, reprezentând cca. 2,3% din suprafața fondului forestier studiat, unde ulterior se va atinge starea de masiv a semințișului instalat. Conform PM pădurile cu vârste peste 80 ani reprezintă cca. 16400 ha la nivel de sit ROSPA0082. <b>Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament reprezintă 0,15% din totalul de păduri cu vârste peste 80 ani la nivel de sit ROSPA0082. Impactul generat de lucrări asupra pădurilor cu vârste peste 80 ani va fi nesemnificativ.</b> Conform vârstei actuale, suprafața pădurilor cu vârste cuprinse					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
																		între 70-75 de ani este de 47,16 ha, ceea ce înseamnă ca în deceniul II suprafața padurilor cu vârste peste 80 ani va crește comparativ cu situația actuală.  Fără impact asupra arborilor maturi cu respectarea normelor impuse de PM de a păstra 3-5 arbori de biodiversitate /ha (păduri de peste 80 de ani).				
ROSPA0082	păsări	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	Lipsă hartă distribuție conf. PM și OSC  Distanțele nu se pot defini în lipsa datelor de distribuție. Habitatul se suprapune	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populație Tendința măr. Populație Suprafața habitat	perechi cuibăritoare schimbare % ha	50-60 perechi cuibăritoare  Necunoscută	nu a fost stabilit	>55 perechi cuibăritoare stabilă/creștere suprafața minimă urmează să fie definită conf. OSC	DA	Cuibărește (pe sol) în păduri de foioase (locurile cu arbori seculari), preferă zone umede și deschise, în apropierea poienilor. Evită pădurile mari dense și închise.  Nu sunt	<b>0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată.</b>  <b>Tendința măririi populației NU va fi afectată.</b>  <b>Fără pierdere</b>	Nesemnificativ	Specia <i>Caprimulgus europaeus</i> ar putea fi vulnerabilă la execuția lucrărilor silvice în perioada de cuibărire și la extragerea arborilor de	Păstrarea unei structuri mozaicate și menținerea a 3-5 arbori bătrâni/ha (peste 80 de ani) în zonele de recoltare (inclusiv la tăieri de racordare). Se interzic degajările	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Potential să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
					cu zona planului.						Tipar distribuție	spațial și temporal, intensitate utilizare habitat			fără scăderi semnificative		disponibile date de distribuție în PM, nici în OSC, astfel prezența potențială a speciei nu se poate defini cu exactitate pe suprafața planului. Având în vedere necesitățile ecologice, specia este potențial prezentă PARȚIAL în UA-urile planului, cele din apropierea poienilor și a zonelor umede.	<b>de habitat</b> - lucrări silvice propuse cu impact temporar (în funcție de volumul extras din diferite parcele). Se vor efectua tratamente cu tăieri de regenerare sub masiv pe o suprafață de 153,87 ha - 14 % din suprafața totală a fondului forestier. Prin tăierile progresive de însămânțare și punere în lumină se vor extrage cca. 30-60% din volum pe u.a., iar prin tăierile progresive de racordare (definitive) se vor extrage până la 100% din u.a. acolo unde semințișul existent s-a dezvoltat corespunzător (semințișul ajuns la independență biologică, ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de cca. 30-80 cm). Volumul de extras prin tăieri de produse	biodiversitate (vârste mai mari de 80 ani).	și curățirile chimice (doar manual).		
											Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	% nivel de sit % nivel de UP			nivel de sit >40% nivel de UP >30%							
											Arbori de biodiversitate (>80 ani)	Nr. arb. maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani							

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual															
																	este fagul cu 81%, urmat de molid cu 12% și carpen 3%, mestecăni 3%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate, asigurând o diversitate și distribuție a diferitelor tipuri de pădure matură pe suprafața planului, ceea ce favorizează și diversitatea speciilor de păsări din sit. Lucrările de tăiere de produse principale (tăieri progresive/succeșive, tăieri rase) se vor efectua pe o suprafață de 159,72 ha (14,7% din suprafața totală cu pădure). Tăierile progresive presupun extragerea de arbori prin deschiderea unor ochiuri care apoi se lărgesc pe măsură ce se dezvoltă o altă generație de arbori (semințiș) care va ocupa solul aproape în întregime sub arboretul matur. Tăierile succesive se diferențiază prin faptul că tăierile sunt uniforme pe suprafață și nu în ochiuri.	principale este de 3080 m3 anual.  O altă categorie de tăieri principale prezintă tăierile rase iar mărimea parchetului anual este limitată la 3 ha. Suprafața parcursă cu tăieri rase este de 5,85 ha în total iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel pentru tipul natural fundamental de pădure. Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv.  Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri,																			

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																	<p>Zonele de hrănire și reproducere nu sunt afectate de implementarea amenajamentului. Conectivitatea cu alte zone forestiere și de pășuni din sit sunt menținute pe toată perioada de implementare a planului.</p> <p>Nu există riscul fragmentării habitatului; se crează condiții pentru regenerarea naturală pe durata implementării planului. Sunt prevăzute tratamente cu regenerare naturală sub masiv ce va asigura pe termen mediu-lung o structură diversificată a claselor vârstă și în același timp rezistența arboretelor la factori biotici și abiotici, cât și asigurarea unor condiții de habitate pentru numeroase specii de păsări. Nu sunt propuse drumuri noi de exploatare, ci menținerea celor existente prin lucrări de mentenanță.</p>	<p>rărituri) este de 67,99 ha cu un volum total de extras de 2032 m3 anual. Răriturile se vor executa în păduri cu vârste sub 80 ani iar intensitatea acestora este moderată (6-15%) astfel încât consistența arboretelor să nu scadă sub 0,8. Tăierile de igienă se vor efectua pe o suprafață de 324 ha anual fără a afecta specia.</p> <p><b>Distribuția speciei nu va fi afectată.</b></p> <p>La momentul actual cca. 23% din suprafața totală U.P. reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani. Intervențiile cu tăieri progresive/succesive definitive se vor efectua pe o suprafață de 25,32 ha, reprezentând cca. 2,3% din suprafața fondului forestier studiat, unde ulterior se va</p>					



Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual			
																		atinge starea de masiv a semințișului instalat. Conform PM pădurile cu vârste peste 80 ani reprezintă cca. 16400 ha la nivel de sit ROSPA0082. <b>Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament reprezintă 0,15% din totalul de păduri cu vârste peste 80 ani la nivel de sit ROSPA0082. Impactul generat de lucrări asupra pădurilor cu vârste peste 80 ani va fi nesemnificativ.</b> Conform vârstei actuale, suprafața pădurilor cu vârste cuprinse între 70-75 de ani este de 47,16 ha, ceea ce înseamnă că în deceniul II suprafața pădurilor cu vârste peste 80 ani va crește comparativ cu situația actuală.							

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Poziția și efectul de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ROSPA0082	păsări	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	P	Habitatul speciei este intersectat cu planul. Intersectarea este determinată prin suprapunerea hărților de distribuție din PM și hărți amenajistice, iar în lipsa hărților s-au folosit	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	nefavorabilă-inadecvată (populație și habitat necunoscut, perspective nefavorabile-inadecvate)	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populație Tendința măr. Populație Suprafața habitat cuibărit și hrănire Tipar distribuție Proporția pădurilor	perechi cuibăritoare schimbare % ha spațial și temporal, intensitate și utilizare habitat % nivel de sit	294-471 perechi  24940 ha prezența în toate arboretele dominate de fag, mai ales în cele mature	nu a fost stabilit	>383 perechi stabilă/creștere >24940 ha fără scăderi semnificative nivel de sit >40%	DA	Preferă pădurile cu frunze căzătoare și de amestec, cu arbori putrezi fag, plop de pădure, arin negru, mesteacăn, stejar - specie sensibilă la îndepărtarea arborilor bătrâni și a lemnului mort.  Prezența potențială a speciei este PARTIALĂ pe suprafața planului. A se	0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată.  Tendința mării populației NU va fi afectată.  <b>Fără pierdere de habitat</b> - lucrări silvice propuse cu impact temporar (tăierile de	Semnificativ negativ	Specia <i>Dendrocopos leucotos</i> ar putea fi vulnerabilă la execuția lucrărilor silvice și la extragerea arborilor de biodiversitate (vârste mai mari de 80 ani). De asemenea, specia este vulnerabilă la extragerea	Păstrarea unei structuri mozaicate și menținerea a 3-5 arbori bătrâni/ha (peste 80 de ani) în zonele de recoltare (inclusiv la tăieri de racordare). Se interzic degajările și curățirile chimice (doar manual). Menținerea a 4-8 arbori/ha acolo unde există, din categoria iescarilor, arbori groși, scorburoși,	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (in metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual									
					datele indicate din OSC.  Nu sunt disponibile date de tip puncte de prezență (cuib sau alte date).						bătrâne (peste 80 ani)	% nivel de UP			nivel de UP >30%		vedea harta distribuției anexată.	regenerare reprezentată o etapă până la formarea unei noi păduri). Se vor efectua tratamente cu tăieri de regenerare sub masiv pe o suprafață de 153,87 ha - 14 % din suprafața totală a fondului forestier. Prin tăierile progresive de însămânțare și punere în lumină se vor extrage cca. 30-60% din volum pe u.a., iar prin tăierile progresive de racordare (definitive) se vor extrage până la 100% din u.a. acolo unde seminișul existent s-a dezvoltat corespunzător (seminișul ajuns la independență biologică, ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de cca. 30-80 cm). Volumul de extras prin tăieri de produse principale este de 3080 m3 anual. <b>Suprafața habitatului</b>		arborilor morți pe picior.	parțial uscați sau a minim 20 m3 lemn mort/ha.										
											Arbori de biodiversitate (>80 ani)	Nr. arb. maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani		Lucrările propuse (tratamente cu tăieri progresive și succesive) vizează anumite u.a.-uri (vezi Tabel 3-15 din prezentul studiu) din păduri cu vârste de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 23% (246,01 ha) din suprafața totală cu pădure din U.P. IV Aita și U.P. II Bățani ( 1086,92 ha), iar pădurile tinere se împart: 42% între 41-60 ani (453,55 ha), 17% între 61-80 ani (185,41 ha), iar 19% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (201,95 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent relativ mic de rășinoase. Specia principală este fagul cu 81%, urmat de molid cu 12% și carpen 3%, mesteacăn 3%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate, asigurând o diversitate și distribuție a diferitor tipuri de pădure matură pe suprafața														
											Volum lemn mort	m3/ha			>20 m3/ha PM menționează prezența unei cantități mici de lemn mort în mai multe arborete																

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																	<p>planului, ceea ce favorizează și diversitatea speciilor de păsări din sit. Lucrările de tăiere de produse principale (tăieri progresive/succeve, tăieri rase) se vor efectua pe o suprafață de 159,72 ha (14,7% din suprafața totală cu pădure). Tăierile progresive presupun extrageri de arbori prin deschiderea unor ochiuri care apoi se mărgesc pe măsură ce se dezvoltă o altă generație de arbori (semințiș) care va ocupa solul aproape în întregime sub arboretul matur. Tăierile succesive se diferențiază prin faptul că tăierile sunt uniforme pe suprafață și nu în ochiuri.</p> <p>Zonele de hrănire și reproducere nu sunt afectate de implementarea amenajamentului. Conectivitatea cu alte zone forestiere și de pajiste din sit sunt menținute pe toată perioada de implementare a planului. Volumul de lemn mort la ha se va mentine prin respectarea</p>	<p>speciei este 24940 ha la nivel de sit. Tăierile de racordare se vor efectua pe 25,32 ha ceea înseamnă 0,1%. Impactul asupra mărimii habitatului este nesemnificativ.</p> <p>Se vor efectua tăieri de conservare în u.a. 16C și 23 C pe o suprafață de 19,57 ha fără a afecta habitatul speciei.</p> <p>O altă categorie de tăieri principale prezintă tăierile rase iar mărimea parchetului anual este limitată la 3 ha. Suprafața parcursă cu tăieri rase este de 5,85 ha în total iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția</p>					

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																	<p>masurilor din PM.</p> <p>Nu există riscul fragmentării habitatului; se crează condiții pentru regenerarea naturală pe durata implementării planului. Sunt prevăzute tratamente cu regenerare naturală sub masiv ce va asigura pe termen mediu-lung o structură diversificată a claselor vârstă și în același timp rezistența arboretelor la factori biotici și abiotici, cât și asigurarea unor condiții de habitate pentru numeroase specii de păsări. Nu sunt propuse drumuri noi de exploatare, ci menținerea celor existente prin lucrări de mentenanță.</p>	<p>țel pentru tipul natural fundamental de pădure. Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv.</p> <p>Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este de 67,99 ha cu un volum total de extras de 2032 m<sup>3</sup> anual. Răriturile se vor executa în păduri cu vârste sub 80 ani iar intensitatea acestora este moderată (6-15%) astfel încât consistența arboretelor să nu scadă sub 0,8. Tăierile de igienă se vor efectua pe o suprafață de 324 ha anual fără a afecta semnificativ volumul de lemn mort pe picior.</p> <p>Distribuția speciei nu va fi afectată.</p>					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																		La momentul actual cca. 23% din suprafața totală U.P. reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani. Intervențiile cu tăieri progresive/succesive definitive se vor efectua pe o suprafață de 25,32 ha, reprezentând cca. 2,3% din suprafața fondului forestier studiat, unde ulterior se va atinge starea de masiv a semințișului instalat. Conform PM pădurile cu vârste peste 80 ani reprezintă cca. 16400 ha la nivel de sit ROSPA0082. <b>Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament reprezintă 0,15% din totalul de păduri cu vârste peste 80 ani la nivel de sit ROSPA0082.</b> Impactul generat de lucrări asupra pădurilor cu vârste peste					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																		80 ani va fi nesemnificativ. <b>Conform vârstei actuale, suprafața padurilor cu vârste cuprinse între 70-75 de ani este de 47,16 ha, ceea ce înseamnă ca în deceniul II suprafața padurilor cu vârste peste 80 ani va crește comparativ cu situația actuală.</b>  Fără impact asupra arborilor maturi cu respectarea măsurii de a păstra minim 5 arbori de biodiversitate /ha (păduri de peste 80 de ani).					
ROSPA0082	păsări	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	P	Habitatul speciei este intersectat cu planul.  Intersectarea determinată prin suprapunerea hărților	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	nefavorabilă-inadecvată (populație și habitat necunoscut, perspective:	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populație Tendința măr. Populație Suprafața habitat	perechi schimbare % ha	360-550 perechi  11544 ha, <i>Quercus</i> - pure și amestec, cel mai probabil prezent doar	nu a fost stabilit	>455 perechi stabilă/creștere >11544 ha	DA	Preferă pădurile cu frunze căzătoare și de amestec, cu arbori putrezi ;i specii de gorun, fag, plop de pădure, arin negru, mesteacăn, stejar - specie sensibilă la îndepărtarea	0 indivizi afectați de mortalitate. <b>Mărimea populației nu va fi afectată.</b>  Tendința mării populației NU va fi afectată	Nesemnificativ	Specia <i>Dendrocopos medius</i> are o distribuție în zona planului pe cca. 43 ha unde sunt în cea mai mare parte lucrări de	Păstrarea unei structuri mozaicate și menținerea a 3-5 arbori bătrâni/ha (peste 80 de ani) în zonele de recoltare (inclusiv la tăieri de racordare). Menținerea a 3-4	Nesemnificativ	

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Potential să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
					de distribuție din PM și hărți amenajistice, iar în lipsa hărților s-au folosit datele indicate din OSC.  Nu sunt disponibile date de tip puncte de prezență (cuib sau alte date).				nefavorabile-inadecvate)				în arborile mature (OSC)				<p>arborilor bătrâni și a lemnului mort.</p> <p>Prezența potențială a speciei este PARTIALĂ pe suprafața planului în u.a. 4B și parcela 25 pe cca. 43 ha. A se vedea harta distribuției a speciei anexată. Nu sunt date publice accesibile în urma monitorizării speciei.</p> <p>Lucrările propuse sunt răriți, igienă și tăieri rase de substituție pe 0,7 ha. Aceste lucrări nu au potențialul de a afecta habitatul speciei și efectivele populaționale ale acesteia.</p> <p>Zonele de hrănire nu sunt afectate de implementarea amenajamentului. Impactul asupra zonelor de reproducere se poate limita/elimina în funcție de caz, prin respectarea măsurilor restrictive impuse de PM referitoare la menținerea lemnului mort și a arborilor de biodiversitate. Lucrările prevăzute nu duc la o izolare reproductivă a speciei, nici a celorlalte specii.</p>	<p>având suprafața foarte mică unde se intervine.</p> <p>Fără pierdere de habitat - se intervine cu răriți și tăieri de igienă pe 42,28 ha fără a afecta mărimea habitatului. Tăierile rase de substituție se efectuează pe 0,7 ha, ceea ce reprezintă 0,006% din habitatul speciei la nivel de sit.</p> <p>În cazul cuiburilor pentru specia <i>Dendrocopus medius</i>, cu respectarea măsurilor de conservare, impactul va fi nesemnificativ, iar impactul intervenției asupra habitatului este reversibil în timp.</p> <p>Distribuția speciei nu va fi afectată.</p> <p>Fără impact asupra arborilor maturi cu respectarea normelor impuse de PM de a păstra minim 5</p>	<p>igienă și răriți.</p> <p>abori batrani/ha in gorunete pure, respectiv 1-2 abori batrani/ha in păduri de amestec cu specii de cvercinee. Se interzic degajările și curățirile chimice (doar manual). Menținerea a 4-8 arbori/ha acolo unde există, din categoria iescarilor, arbori groși, scorburoși, parțial uscați. In PM este prevăzut menținerea a 3-4 arbori batrani/ha in gorunete pure sau 1-2 in păduri de amestec cu cvercinee, însă în zona planului cvercineele lipsesc din compoziție.</p>			
											Tipar distribuție	spațial și temporal, intensitate utilizare habitat			fără scăderi semnificative							
											Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	% nivel de sit % nivel de UP			nivel de sit >40% nivel de UP >30%							
											Arbori de biodiversitate (>80 ani)	Nr. arb. maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani							
											Volum lemn mort	m3/ha			>20m3/ha PM menționează prezența unei cantități mici de lemn mort în mai multe arborete - nu sunt disponibile date de distribuție							



Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Poziția și efectul de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
																	Conectivitatea cu alte zone forestiere și agricole din sit sunt menținute pe toată perioada de implementare a planului.	arbori de biodiversitate /ha (păduri de peste 80 de ani). <b>Conform varstei actuale, suprafața padurilor cu varste cuprinse între 70-75 de ani este de 47,16 ha, ceea ce înseamnă ca în deceniul II suprafața padurilor cu varste peste 80 ani va crește comparativ cu situația actuală.</b> Fără impact semnificativ asupra volumului de lemn mort cu respectarea cerințelor din PM.				
ROSPA082	păsări	A236	<i>Dryocopus martius</i>	P	Habitatul speciei este intersectat cu planul.  Intersectarea determinată prin suprapunerea hărților de distribuție din PM și hărți amenajistice, iar în lipsa hărților s-au folosit datele indicate din OSC.	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	nefavorabilă-inadecvată (populație și habitat necunoscut, perspective: nefavorabile-inadecvate)	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	perechi cuibăritoare	187-339 perechi	nu a fost stabilit	>263 perechi	DA	Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie).	0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată.  Tendința mării populației NU va fi afectată.  <b>Fără pierdere de habitat</b> - lucrări silvice propuse cu impact temporar (tăierile de regenerare reprezintă o etapă până la	Semnificativ negativ	Specia <i>Dryocopus martius</i> ar putea fi vulnerabilă la execuția lucrărilor silvice la extragerea arborilor de biodiversitate (vârste mai mari de 80 ani). De asemenea, specia este vulnerabilă la extragerea arborilor morți pe picior.	Păstrarea unei structuri mozaicate și menținerea a 3-5 arbori bătrâni/ha (peste 80 de ani) în zonele de recoltare (inclusiv la tăieri de racordare). Se interzic degajările și curățirile chimice (doar manual). Menținerea a 4-8 arbori/ha acolo unde există, din categoria iescarilor, arbori groși, scorburoși, parțial uscați.	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Potential să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
					Nu sunt disponibile date de tip puncte de prezență (cuib sau alte date).						Arbori de biodiversitate (>80 ani) Volum lemn mort	Nr. arbori/maturitate/ha m3/ha			>5 arb./ha peste 80 ani >20m3/ha PM menționează prezența unei mici de lemn mort în mai multe arborete - nu sunt disponibile date de distribuție		Este o specie puțin pretențioasă, fiind întâlnită și în parcuri. Prezența potențială a speciei este pe toată suprafața planului. A se vedea harta de distribuție a speciei anexată. Nu sunt date publice accesibile în urma monitorizării speciei.  Lucrările propuse (tratamente cu tăieri progresive și succesive) vizează anumite u.a.-uri (vezi Tabel 3-15 din prezentul studiu) din păduri cu vârste de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 23% (246,01 ha) din suprafața totală cu pădure din U.P. IV Aita și U.P. II Bătăni ( 1086,92 ha), iar pădurile tinere se împart: 42% între 41-60 ani (453,55 ha), 17% între 61-80 ani (185,41 ha), iar 19% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (201,95 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent relativ mic de rășinoase. Specia principală este fagul cu 81%, urmat de molid cu 12% și carpen 3%,	formarea unei noi păduri). Se vor efectua tratamente cu tăieri de regenerare sub masiv pe o suprafață de 153,87 ha - 14 % din suprafața totală a fondului forestier. Prin tăierile progresive de însămânțare și punere în lumină se vor extrage cca. 30-60% din volum pe u.a., iar prin tăierile progresive de racordare (definitive) se vor extrage până la 100% din u.a. acolo unde semințișul existent s-a dezvoltat corespunzător (semințișul ajuns la independență biologică, ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de cca. 30-80 cm). Volumul de extras prin tăieri de produse principale este de 3080 m3 anual. <b>Suprafața habitatului speciei este 33030 ha la nivel de sit.</b>				

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																	<p>mesteacăn 3%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate, asigurând o diversitate și distribuție a diferitor tipuri de pădure matură pe suprafața planului, ceea ce favorizează și diversitatea speciilor de păsări din sit. Lucrările de tăiere produse principale (tăieri progresive/succesive, tăieri rase) se vor efectua pe o suprafață de 159,72 ha (14,7% din suprafața totală cu pădure). Tăierile progresive presupun extrageri de arbori prin deschiderea unor ochiuri care apoi se lărgesc pe măsură ce se dezvoltă o altă generație de arbori (semintiș) care va ocupa solul aproape în întregime sub arboretul matur. Tăierile succesive se diferențiază prin faptul că tăierile sunt uniforme pe suprafață și nu în ochiuri.</p> <p>Zonele de hrănire și reproducere nu sunt afectate de</p>	<p><b>Tăierile de racordare se vor efectua pe 25,32 ha ceea înseamnă 0,07% din habitat. Impactul asupra mărimii habitatului este nesemnificativ.</b></p> <p>Se vor efectua tăieri de conservare în u.a. 16C și 23 C pe o suprafață de 19,57 ha fără a afecta habitatul speciei.</p> <p>O altă categorie de tăieri principale prezintă tăierile rase iar mărimea parchetului anual este limitată la 3 ha. Suprafața parcursă cu tăieri rase este de 5,85 ha în total iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel pentru tipul natural</p>					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																	<p>implementarea amenajamentului. Conectivitatea cu alte zone forestiere și de pășuni din sit sunt menținute pe toată perioada de implementare a planului. Volumul de lemn mort la ha se va mentine prin respectarea masurilor din PM.</p> <p>Nu există riscul fragmentării habitatului; se crează condiții pentru regenerarea naturală pe durata implementării planului. Sunt prevăzute tratamente cu regenerare naturală sub masiv ce va asigura pe termen mediu-lung o structură diversificată a claselor vârstă și în același timp rezistența arboretelor la factori biotici și abiotici, cât și asigurarea unor condiții de habitate pentru numeroase specii de păsări. Nu sunt propuse drumuri noi de exploatare, ci menținerea celor existente prin lucrări de mentenanță.</p>	<p>fundamental de pădure. Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv.</p> <p>Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este de 67,99 ha cu un volum total de extras de 2032 m<sup>3</sup> anual. Răriturile se vor executa în păduri cu vârste sub 80 ani iar intensitatea acestora este moderată (6-15%) astfel încât consistența arboretelor să nu scadă sub 0,8. Tăierile de igienă se vor efectua pe o suprafață de 324 ha anual fără a afecta semnificativ volumul de lemn mort pe picior.</p> <p>Distribuția speciei nu va fi afectată.</p> <p>La momentul</p>					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual			
																		actual cca. 23% din suprafața totală U.P. reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani. Intervențiile cu tăieri progresive/succesive definitive se vor efectua pe o suprafață de 25,32 ha, reprezentând cca. 2,3% din suprafața fondului forestier studiat, unde ulterior se va atinge starea de masiv a semințișului instalat. Conform PM pădurile cu vârste peste 80 ani reprezintă cca. 16400 ha la nivel de sit ROSPA0082. <b>Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament reprezintă 0,15% din totalul de păduri cu vârste peste 80 ani la nivel de sit ROSPA0082.</b> Impactul generat de lucrări asupra pădurilor cu vârste peste 80 ani va fi nesemnificativ							

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
																	Conform vârstei actuale, suprafața pădurilor cu vârste cuprinse între 70-75 de ani este de 47,16 ha, ceea ce înseamnă ca în deceniul II suprafața pădurilor cu vârste peste 80 ani va crește comparativ cu situația actuală.					
ROSPA0082	păsări	A234	<i>Picus canus</i>	P	Habitatul speciei este intersectat cu planul. Intersectarea	Specie listată în Anexa I a Direct	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populație Tendința măr. Populație	nr. perechi cuibăritoare schimbare %	86-200 perechi	nu a fost stabilit	>150 perechi stabilă/creștere	DA	Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează	0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată.	Semnificativ negativ	Specia <i>Picus canus</i> ar putea fi vulnerabilă la extragerea arborilor de	Păstrarea unei structuri mozaicate și menținerea a 3-5 arbori bătrâni/ha (peste 80 de ani) în zonele de recoltare	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Potential să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
					determinată prin suprapunerea hărților de distribuție din PM și hărți amenajistice, iar în lipsa hărților s-au folosit datele indicate din OSC.  Nu sunt disponibile date de tip puncte de prezență (cuib sau alte date).	ivei Păsări					Suprafața habitat	ha	Nu s-a estimat în OSC		suprafața urmează a fi definită conf. OSC, PM indică toate arboretele ca potențial habitat, în realitate habitatul speciei este reprezentat de arborete bătrâne și pajiști cu arbori solitari. Conf OSC sunt necesare clarificări asupra datelor de distribuție.		pozitiv prezența speciei. Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Preferă pentru cuibărit forestiere cu luminișuri, cu abundență de arbori morți. Intră pentru cuibărit mai spre interior decât ghionoaia verde.  Prezența potențială a speciei este pe toată suprafața planului. A se vedea harta de distribuție a speciei anexată. Nu sunt date publice accesibile în urma monitorizării speciei.  Lucrările propuse (tratamente cu tăieri progresive și succesive) vizează anumite u.a.-uri (vezi Tabel 3-15 din prezentul studiu) din păduri	Tendința mării populației NU va fi afectată.  Fără pierdere de habitat - lucrări silvice propuse cu impact temporar (tăierile de regenerare reprezintă o etapă până la formarea unei noi păduri). Se vor efectua tratamente cu tăieri de regenerare sub masiv pe o suprafață de 153,87 ha - 14 % din suprafața totală a fondului forestier. Prin tăierile progresive de însămânțare și punere în lumină se vor extrage cca. 30-60% din volum pe u.a., iar prin	biodiversitate (vârste mai mari de 80 ani). De asemenea, specia este vulnerabilă la extragerea arborilor morți pe picior.	(inclusiv la tăieri de racordare). Se interzic degajările și curățirile chimice (doar manual). Menținerea a 4-8 arbori/ha acolo unde există, din categoria iescarilor, arbori groși, scorburoși, parțial uscați.		
											Tipar distribuție	spațial și temporal, intensitate utilizare habitat			fără scăderi semnificative							
											Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	% nivel de sit % nivel de UP			nivel de sit >40% nivel de UP >30%							

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Potential să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											Arbori de biodiversitate (>80 ani)	Nr. arb. maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani		cu vârste de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 23% (246,01 ha) din suprafața totală cu pădure din U.P. IV Aita și U.P. II Bățani ( 1086,92 ha), iar pădurile tinere se împart: 42% între 41-60 ani (453,55 ha), 17% între 61-80 ani (185,41 ha), iar 19% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (201,95 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent relativ mic de rășinoase. Specia principală este fagul cu 81%, urmat de molid cu 12% și carpen 3%, mesteacăn 3%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate, asigurând o diversitate și distribuție a diferitor tipuri de pădure matură pe suprafața planului, ceea ce favorizează și diversitatea speciilor de păsări din sit. Lucrările de tăiere de produse principale (tăieri progresive/succesive, tăieri rase) se vor efectua pe o suprafață de	tăierile progresive de racordare (definitive) se vor extrage până la 100% din u.a. acolo unde semințișul existent s-a dezvoltat corespunzător (semințișul ajuns la independență biologică, ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de cca. 30-80 cm). Volumul de extras prin tăieri de produse principale este de 3080 m3 anual.  Se vor efectua tăieri de conservare în u.a. 16C și 23C pe o suprafață de 19,57 ha fără a afecta habitatul speciei.  O altă categorie de tăieri principale prezintă tăierile rase iar mărimea parchetului anual este limitată la 3 ha. Suprafața parcursă cu tăieri rase este de 5,85 ha în total iar justificarea pentru soluția				



Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual											
																	159,72 ha (14,7% din suprafața totală cu pădure). Tăierile progresive presupun extrageri de arbori prin deschiderea unor ochiuri care apoi se măsoară pe măsură ce se dezvoltă o altă generație de arbori (semințiș) care va ocupa solul aproape în întregime sub arboretul matur. Tăierile succesive se diferențiază prin faptul că tăierile sunt uniforme pe suprafață și nu în ochiuri.	tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel pentru tipul natural fundamental de pădure. Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv.															

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																	<p>tratamente cu regenerare naturală sub masiv ce va asigura pe termen mediu-lung o structură diversificată a claselor vârstă și în același timp rezistența arboretelor la factori biotici și abiotici, cât și asigurarea unor condiții de habitate pentru numeroase specii de păsări. Nu sunt propuse drumuri noi de exploatare, ci menținerea celor existente prin lucrări de mentenanță.</p>	<p>efectua pe o suprafață de 324 ha anual fără a afecta semnificativ volumul de lemn mort pe picior.</p> <p>Distribuția speciei nu va fi afectată.</p> <p>La momentul actual cca. 23% din suprafața totală U.P. reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani. Intervențiile cu tăieri progresive/succesive definitive se vor efectua pe o suprafață de 25,32 ha, reprezentând cca. 2,3% din suprafața fondului forestier studiat, unde ulterior se va atinge starea de masiv a semințișului instalat.</p> <p>Conform PM pădurile cu vârste peste 80 ani reprezintă cca. 16400 ha la nivel de sit ROSPA0082. Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament reprezintă</p>					

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
																		0,15% din totalul de păduri cu vârste peste 80 ani la nivel de sit ROSPA0082. Impactul generat de lucrări asupra pădurilor cu vârste peste 80 ani va fi nesemnificativ.				

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
																		masurilor din PM.				
ROSPA0082	păsări	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	R	Habitatul speciei este intersectat cu planul.  Intersectarea este determinată prin suprapunerea hărților de distribuție din PM și hărți amenajistice, iar în lipsa hărților s-au folosit datele indicate din OSC.  Nu sunt disponibile date de tip puncte de prezență	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	necunoscută sau îmbunătățirea stării de conservare (populație favorabilă, habitat și perspective: necunoscută)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	perechi cuibăritoare	5000-8554 perechi	nu a fost stabilit	>6526 perechi	DA	Preferă pădurile mature de foioase, cu luminișuri extinse, lizierele, uneori și livezile bătrâne, parcurile mari sau pălcurile de arbori, acolo unde există cavități secundare necesare pentru cuibărit. Prezența potențială a speciei este aproape pe toată suprafața planului cu excepția u.a 8B și 16G. A se vedea harta de distribuție a speciei anexată. Nu sunt date publice accesibile în urma monitorizării speciei. Lucrările propuse	0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată.  <b>Tendința mării populației NU va fi afectată.</b>  <b>Fără pierdere de habitat</b> - lucrări silvice propuse cu impact temporar (tăierile de regenerare reprezintă o etapă până la formarea unei noi păduri). Se vor efectua tratamente cu tăieri de regenerare	Semnificativ negativ	Specia <i>Ficedula albicollis</i> ar putea fi vulnerabilă la extragerea arborilor de biodiversitate (vârste mai mari de 80 ani). De asemenea, specia este vulnerabilă la extragerea arborilor morți pe picior și a arborilor de biodiversitate.	Păstrarea unei structuri mozaicată și menținerea a 5 arbori bătrâni/ha (peste 80 de ani) în zonele de recoltare (inclusiv la tăieri de racordare). Se interzic degajările și curățirile chimice (doar manual). Menținerea a unui volum de lemn mort de cel puțin 20 m <sup>3</sup> /ha. A se evita vătămarea subarboretului în procesul de exploatare.	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
					(cuib sau alte date).						Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha			>20 m <sup>3</sup> /ha		(tratamente cu tăieri progresive și succesive) vizează anumite u.a.-uri (vezi Tabel 3-15 din prezentul studiu) din păduri cu vârste de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 23% (246,01 ha) din suprafața totală cu pădure din U.P. IV Aita și U.P. II Bățani ( 1086,92 ha), iar pădurile tinere se împart: 42% între 41-60 ani (453,55 ha), 17% între 61-80 ani (185,41 ha), iar 19% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (201,95 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent relativ mic de rășinoase. Specia principală este fagul cu 81%, urmat de molid cu 12% și carpen 3%, mesteacăn 3%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate, asigurând o diversitate și distribuție a diferitor tipuri de pădure matură pe suprafața planului, ceea ce favorizează și diversitatea speciilor de păsări din sit.	sub masiv pe o suprafață de 153,87 ha - 14 % din suprafața totală a fondului forestier. Prin tăierile progresive de însămânțare și punere în lumină se vor extrage cca. 30-60% din volum pe u.a., iar prin tăierile progresive de racordare (definitive) se vor extrage până la 100% din u.a. acolo unde semințișul existent s-a dezvoltat corespunzător (semințișul ajuns la independență biologică, ocupă cel puțin 70% din suprafața și are o înălțime de cca. 30-80 cm). Volumul de extras prin tăieri de produse principale este de 3080 m <sup>3</sup> anual. Conform OSC habitatul speciei este reprezentat de totalitatea suprafeței paduroase din sit - 33030. Suprafata parcursa cu tăieri de				

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual			
																	<p>Lucrările de tăiere de produse principale (tăieri progresive/succesive, tăieri rase) se vor efectua pe o suprafață de 159,72 ha (14,7% din suprafața totală cu pădure). Tăierile progresive presupun extrageri de arbori prin deschiderea unor ochiuri care apoi se lărgesc pe măsură ce se dezvoltă o altă generație de arbori (semintiș) care va ocupa solul aproape în întregime sub arboretul matur. Tăierile succesive se diferențiază prin faptul că tăierile sunt uniforme pe suprafață și nu în ochiuri.</p> <p>Zonele de hrănire și reproducere nu sunt afectate de implementarea amenajamentului. Conectivitatea cu alte zone forestiere și de pășuni din sit sunt menținute pe toată perioada de implementare a planului. Subarboretul nu este afectat de lucrările propuse.</p> <p>Nu există riscul fragmentării habitatului; se crează condiții pentru</p>	<p>regenerare este de 0,4% la nivelul suprafeței padurilor din sit. Se vor efectua tăieri de conservare în u.a. 16C și 23 C pe o suprafață de 19,57 ha fără a afecta habitatul speciei.</p> <p>O altă categorie de tăieri principale prezintă tăierile rase iar mărimea parchetului anual este limitată la 3 ha. Suprafața parcursă cu tăieri rase este de 5,85 ha în total iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel pentru tipul natural fundamental de pădure. Tăierile rase de substituție sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică</p>							

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																	<p>regenerarea naturală pe durata implementării planului. Sunt prevăzute tratamente cu regenerare naturală sub masiv ce va asigura pe termen mediu-lung o structură diversificată a claselor vârstă și în același timp rezistența arboretelor la factori biotici și abiotici, cât și asigurarea unor condiții de habitate pentru numeroase specii de păsări. Nu sunt propuse drumuri noi de exploatare, ci menținerea celor existente prin lucrări de mentenanță.</p>	<p>condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv.</p> <p>Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este de 67,99 ha cu un volum total de extras de 2032 m<sup>3</sup> anual. Răriturile se vor executa în păduri cu vârste sub 80 ani iar intensitatea acestora este moderată (6-15%) astfel încât consistența arboretelor să nu scadă sub 0,8. Tăierile de igienă se vor efectua pe o suprafață de 324 ha anual fără a afecta semnificativ volumul de lemn mort pe picior.</p> <p>Distribuția speciei nu va fi afectată.</p> <p>La momentul actual cca. 23% din suprafața totală U.P. reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani.</p>					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual		
																		Intervențiile cu tăieri progresive/sucesive definitive se vor efectua pe o suprafață de 25,32 ha, reprezentând cca. 2,3% din suprafața fondului forestier studiat, unde ulterior se va atinge starea de masiv a semințișului instalat. Conform PM pădurile cu vârste peste 80 ani reprezintă cca. 16400 ha la nivel de sit ROSPA0082. <b>Conform varstei actuale, suprafața pădurilor cu vârste cuprinse între 70-75 de ani este de 47,16 ha, ceea ce înseamnă ca în deceniul II suprafața pădurilor cu vârste peste 80 ani va crește comparativ cu situația actuală.</b> Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament reprezintă 0,15% din						



Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
																	totalul de păduri cu vârste peste 80 ani la nivel de sit ROSPA0082. Impactul generat de lucrări asupra pădurilor cu vârste peste 80 ani va fi nesemnificativ.					
ROSPA0082	păsări	A320	<i>Ficedula parva</i>	R	Habitatul speciei este intersectat cu planul. Intersectarea este determinată prin suprapunerea hărților de	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populație Tendința măr. Populație Suprafața habitat de cuibărit și hrănire	perechi cuibăritoare schimbare % ha	1350-2095 perechi  24940 ha	nu a fost stabilit	>1722 perechi stabilă/creștere >24940 ha, cel mai probabil în arboretele mature de fag	DA	Preferă pădurile mature de foioase, cu strat arbustiv bogat. Prezența potențială a speciei este aproape pe toată suprafața planului cu excepția unor u.a. A se vedea harta de	0 indivizi afectați de mortalitate. <b>Mărimea populației nu va fi afectată.</b>  <b>Tendința mării populației NU va fi afectată.</b>	Semnificativ negativ	Specia <i>Ficedula parva</i> ar putea fi vulnerabilă la extragerea arborilor de biodiversitate (vârste mai mari de 80 ani). De	Păstrarea unei structuri mozaicată și menținerea a 5 arbori bătrâni/ha (peste 80 de ani) în zonele de recoltare (inclusiv la tăieri de racordare). Se interzic degajările și curățirile chimice (doar manual).	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
					distribuție din PM și hărți amenajistice, iar în lipsa hărților s-au folosit datele indicate din OSC.  Nu sunt disponibile date de tip puncte de prezență (cuib sau alte date).						Tipar distribuție	spațial și temporal, intensitate utilizare habitat			fără scăderi semnificative		distribuție a speciei anexată. Nu sunt date publice accesibile în urma monitorizării speciei. Lucrările propuse (tratamente cu tăieri progresive și succesive) vizează anumite u.a.-uri (vezi Tabel 3-15 din prezentul studiu) din păduri cu vârste de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 23% (246,01 ha) din suprafața totală a pădurilor din U.P. IV Aita și U.P. II Bățani ( 1086,92 ha), iar pădurile tinere se împart: 42% între 41-60 ani (453,55 ha), 17% între 61-80 ani (185,41 ha), iar 19% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (201,95 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent relativ mic de rășinoase. Specia principală este fagul cu 81%, urmat de molid cu 12% și carpen 3%, mesteacăn 3%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate, asigurând o diversitate și distribuție a	<b>Fără pierdere de habitat</b> - lucrări silvice propuse cu impact temporar (tăierile de regenerare reprezintă o etapă până la formarea unei noi păduri). Se vor efectua tratamente cu tăieri de regenerare sub masiv pe o suprafață de 153,87 ha - 14 % din suprafața totală a fondului forestier. Prin tăierile progresive de însămânțare și punere în lumină se vor extrage cca. 30-60% din volum pe u.a., iar prin tăierile progresive de racordare (definitive) se vor extrage până la 100% din u.a. acolo unde semințșul existent s-a dezvoltat corespunzător (semințșul ajuns la independență biologică, ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de cca. 30-80 cm). Volumul de extras prin	asemenea, specia este vulnerabilă la extragerea arborilor morți pe picior și la reducerea suprafeței cu subarboret. De precizat faptul că tăierile progresive de racordare și tăierile rase favorizează instalarea subarboretului.	Menținerea a unui volum de lemn mort de cel puțin 20 m3/ha. A se evita vătămarea subarboretului în procesul de exploatare.		
											Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	% nivel de sit % nivel de UP			nivel de sit >40% nivel de UP >30%							
											Arbori de biodiversitate (>80 ani)	Nr. arb. maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani							
											Volum lemn mort	m3/ha			>20 m3/ha							
											Strat arbustiv (subarboret)	% acoperire /ha			>10 % acoperire subarboret							

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																	diferitor tipuri de pădure matură pe suprafața planului, ceea ce favorizează și diversitatea speciilor de păsări din sit. Lucrările de tăiere de produse principale (tăieri progresive/succeve, tăieri rase) se vor efectua pe o suprafață de 159,72 ha (14,7% din suprafața totală cu pădure). Tăierile progresive presupun extrageri de arbori prin deschiderea unor ochiuri care apoi se măsoară ce se dezvoltă o altă generație de arbori (semințiș) care va ocupa solul aproape în întregime sub arboretul matur. Tăierile succesive se diferențiază prin faptul că tăierile sunt uniforme pe suprafață și nu în ochiuri.  Zonele de hrănire și reproducere nu sunt afectate de implementarea amenajamentului. Conectivitatea cu alte zone forestiere și de pajiste din sit sunt menținute pe toată perioada de implementare a planului. Subarboretul nu	tăieri de produse principale este de 3080 m3 anual. Conform OSC habitatul speciei este de 24940 ha. Suprafata parcursa cu tăieri de regenerare este de 0,6% la nivelul suprafetei padurilor din sit. Se vor efectua tăieri de conservare în u.a. 16C și 23 C pe o suprafață de 19,57 ha fără a afecta habitatul speciei.  O altă categorie de tăieri principale prezintă tăierile rase iar mărimea parchetului anual este limitată la 3 ha. Suprafata parcursa cu tăieri rase este de 5,85 ha în total iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Potential să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																	este afectat de lucrările propuse. Nu există riscul fragmentării habitatului; se crează condiții pentru regenerarea naturală pe durata implementării planului. Sunt prevăzute tratamente cu regenerare naturală sub masiv ce va asigura pe termen mediu-lung o structură diversificată a claselor vârstă și în același timp rezistența arboretelor la factori biotici și abiotici, cât și asigurarea unor condiții de habitate pentru numeroase specii de păsări. Nu sunt propuse drumuri noi de exploatare, ci menținerea celor existente prin lucrări de mentenanță.	de compoziția țel pentru tipul natural fundamental de pădure. Tăierile rase de substituie sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv. Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este de 67,99 ha cu un volum total de extras de 2032 m <sup>3</sup> anual. Răriturile se vor executa în păduri cu vârste sub 80 ani iar intensitatea acestora este moderată (6-15%) astfel încât consistența arboretelor să nu scadă sub 0,8. Tăierile de igienă se vor efectua pe o suprafață de 324 ha anual fără a afecta semnificativ volumul de lemn mort pe picior cu respectarea măsurilor din					

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual			
																		PM.  <b>Distribuția speciei nu va fi afectată.</b>  La momentul actual cca. 23% din suprafața totală U.P. reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani. Intervențiile cu tăieri progresive/sucesive definitive se vor efectua pe o suprafață de 25,32 ha, reprezentând cca. 2,3% din suprafața fondului forestier studiat, unde ulterior se va atinge starea de masiv a semințișului instalat. Conform PM pădurile cu vârste peste 80 ani reprezintă cca. 16400 ha la nivel de sit ROSPA0082. Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament reprezintă 0,15% din totalul de păduri cu vârste peste 80 ani la nivel de sit ROSPA0082.							

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual		
																		Impactul generat de lucrări asupra pădurilor cu vârste peste 80 ani va fi ne semnificativ.  <b>Conform vârstei actuale, suprafața pădurilor cu vârste cuprinse între 70-75 de ani este de 47,16 ha, ceea ce înseamnă ca în deceniul II suprafața pădurilor cu vârste peste 80 ani va crește comparativ cu situația actuală.</b>  Fără impact asupra arborilor maturi cu respectarea măsurii de a păstra minim 5 arbori de biodiversitate /ha (păduri de peste 80 de ani). Volumul de lemn mort pe picior nu va fi afectat semnificativ cu măsurile propuse prin PM și valoarea țintă OSC. Fără impact asupra suprafeței						

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
																	ocupată de subarboret.					
ROSPA082	păsări	A338	<i>Lanius collurio</i>	R	Habitatul speciei este NU intersectat cu planul conform distribuției din PM cu excepția u.a. 34B.  Nu sunt disponibile date de tip puncte de prezență (cuib sau alte date).	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației Tendința măr. Populației Suprafața habitat Tipar distribuție	nr. perechi schimbare % ha	1341-2180 perechi	nu a fost stabilit	>1760 perechi stabilă/creștere trebuie definită conf. OSC fără scăderi semnificative	NU	Specie care preferă habitate de pajiști și zone deschise cu copaci solitari, tufărișuri. Cuibărește în toate habitatele deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente.  Conform hărților de distribuție din PM planul de amenajare NU se suprapune cu habitatul speciei	0 indivizi afectați de mortalitate Nu este afectată tendința mărime populației Fără pierdere suprafață habitat sau deteriorare distribuția speciei NU este afectată Suprafața vegetației arbustive spinoase dispersate pe pajiște NU este afectată.	Nesemnificativ	Lucrările propuse nu prezintă nici o presiune asupra speciei - se pot atinge toate obiectivele de conservare propuse în timpul și după implementarea planului.	Nu este cazul	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valori stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Potential să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
											Vegetație arbustivă din pajiști	Acoperire %/ha			>5-20%, specia necesită vegetație arbustivă spinoasă ca exemplare dispersate pe pajiști		(cu excepția u.a. 34B cu 21,85 ha).  PM nu prevede presiuni antropice legate de gestionarea fondului forestier asupra speciei.  OSC prevede o măsură de conservare pe pajiști care poate fi suprapusă cu parcelele forestiere în discuție, și anume existența vegetației arbustive sub forma unor exemplare dispersate pe pajiști, îndeosebi speciile cu spini. Aceste specii intră în categoria de subarboret în cazul pădurilor. Având în vedere că pentru speciile de muscari (F. albicollis și F. parva) sunt prevăzute măsuri de menținere unui subarboret cu acoperire min. 10%/ha, considerăm că sunt îndeplinite și nevoile speciei <i>Lanius collurio</i> pe zona pădurilor. Amenințările majore privind condiții optime de cuibărit sunt legate de gestionarea pășunilor, ceea ce nu țin de implementarea planului analizat. Astfel considerăm						



Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
																	că posibilitatea de afectare a speciei de implementarea planului se reduce la minim odată cu respectarea măsurilor de conservare pentru celelalte specii.  În timpul implementării planului sau după nu sunt efecte directe, sau indirecte care să amenințe specia sau habitatul de hrănire a acesteia, sau condițiile de mediu altele decât biodiversitatea cu respectarea normelor în vigoare (e.g. poluare, deșeuri).					
ROSPA0082	păsări	A246	<i>Lullula arborea</i>	R	Habitatul speciei NU este intersectat cu planul cu excepția 34B.	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare Tendința măr. Populație Suprafața habitat Tipar distribuție	nr. perechi schimbare % ha spațial și temporal, intensitate și utilizare habitat	1218-1470 perechi	nu a fost stabilit	>1344 perechi stabilă/cresștere >13500 ha, suprafețe de pajiști în mozaic cu păduri din sit fără scăderi semnificative	NU	Nu este o specie specifică pădurilor, este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau vegetație ierboasă abundentă (pajiști). Cuibul este construit pe sol, într-o zonă protejată de iarbă mai înaltă sau tușuri.  Conform hărților	0 indivizi afectați de mortalitate tendința populației NU este afectată Fără pierdere din suprafața habitatului distribuția speciei nu este afectată arborii seculari din pajiști nu sunt afectați de plan	Nesemnificativ	Lucrările propuse nu prezintă nici o presiune asupra speciei - se pot atinge toate obiectivele de conservare propuse în timpul și după implementarea planului.	Nu este cazul	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
											Arbori bătrâni / seculari pe pajiști	Suprafețe de pășuni cu arbori solitari (ha) Nr. arb. solitari/ha			>5/ha, aprox. 40 corpuri de pășuni cu arbori seculari din sit.		de distribuție din PM planul de amenajare NU se suprapune cu habitatul speciei (cu excepția u.a. 34B cu 21,85 ha).  Planul de amenajare nu se suprapune cu pajiști. PM nu prevede presiuni antropice legate de gestionarea fondului forestier asupra speciei.  Activitățile propuse de plan nu induc modificări la nivelul parametrilor stabiliți de OSC, pe suprafețele de pajiști, așa cum OSC-ul stabilește. Amenințările majore privind condiții optime de cuibărit sunt legate de gestionarea pășunilor, ceea ce nu țin de implementarea planului U.P. IV Aita și U.P. II Bățani. Astfel considerăm că posibilitatea de afectare a speciei de implementarea planului este nesemnificativă cu respectarea măsurilor de conservare pentru celelalte specii.						
ROSPA0082	păsări	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	R	Habitatul speciei NU este intersectat cu planul.	Specie listată în Anexa I	Conf. OSC	PM; OSC; FS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populație	perechi / nr. indiv. Juvenili în staturi pe perioada	34-48 perechi marea majoritatea în vecinătatea sitului	nu a fost stabilit	>70 perechi	NU	Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone	0 indivizi afectați de mortalitate. tendința mării	Nesemnificativ	Lucrările propuse nu prezintă nici o presiune	Nu este cazul	Nesemnificativ	

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valori stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
						Directivei Păsări					de cuibărit						populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate. Este abundentă în special în apropierea unor zone mai umede. Nu este disponibilă distribuția habitatului pentru în PM. Lucrările propuse prin Amenajament U.P. IV Aita și U.P. II Bățani nu vizează astfel de habitate. PM nu prevede presiuni antropice legate de gestionarea fondului forestier. În timpul implementării planului sau după nu sunt efecte directe, sau indirecte care să amenințe specia sau habitatul de hrănire a acesteia, sau condițiile de mediu altele decât biodiversitatea cu respectarea normelor în vigoare (e.g. poluare, deșeuri).	populației NU este afectată Habitatul de hrănire NU va fi afectat - extragerea materialului lemnos și a zonelor de stocare temporare, încărcare se va desfășura în apropierea drumurilor de exploatare, fără afectarea categoriilor de folosință pajiște, cu respectarea normelor în vigoare. Cuiburile NU vor fi afectate de implementarea planului 0 arbori de înnoptare afecțați, aceștia fiind situați pe pajiști, nefiind vizați de amenajament U.P. IV Aita și U.P. II Bățani	asupra speciei - se pot atinge toate obiectivele de conservare propuse în timpul și după implementarea planului.			
											Tendința măr. Populație	schimbare %			stabilă/creștere							
											Suprafața habitat de hrănire	ha	habitat de hrănire: 21222 ha		>21222 ha							
											Tipar distribuție	spațial și temporal, intensitate utilizare habitat			fără scăderi semnificative							
											Prezența cuiburilor	Nr. cuib/număr cuib cu suport			>70 buc							
											Arbori de înnoptare	Nr. locații cu arbori de înnoptare /nr. arbori			urmează să fie definită conf. OSC							

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Potential să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ROSPA0082	păsări	A122	<i>Crex crex</i>	R	Habitatul speciei NU este intersectat cu planul conform distribuției din PM.  Intersectarea este determinată prin suprapunerea hărților de distribuție din PM și hărți amenajistice, iar în lipsa hărților s-au folosit datele indicate din OSC.  Nu sunt disponibile date de tip puncte de prezență (cuib sau alte date).	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Conf. OSC	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	nr. perechi	50-60 perechi trebuie definită conf. OSC PM vizează toate pajiștile ca habitat potențial al speciei, în realitate aceasta se limitează doar la regim de fâneață, pe lunca Oltului, se suprapune cu habitat de hrănire Ciconia Ciconia	nu a fost stabilit	>55 perechi	NU	Conf. OSC specia are areal de răspândire în apropierea luncilor din valea Oltului, folosite ca fânețe - cu specificația ca habitatul urmează să fie definită în termenii OSC. Baza de date (harta distribuție GIS) de la autoritatea de mediu și PM indică o răspândire mult mai largă a speciei, inclusiv pășuni și pășuni împădurite din afara amenajamentului analizat.  Pajiștile în vecinătatea pădurilor din perimetrul planului sunt de categorie pășuni montane, unde nu se regăsește specia. Nu sunt propuse lucrări silvice pe aceste zone, nici lucrări care să degradeze pajiștile din zonă.	0 indivizi afectați de mortalitate.  tendința mărimii populației NU este afectată de implementarea planului  suprafața habitatului speciei NU este afectată de plan distribuția speciei nu este afectată de plan vegetația arborescentă din habitatul speciei NU este afectată de plan	Nesemnificativ	Lucrările propuse nu prezintă nici o presiune asupra speciei - se pot atinge toate obiectivele de conservare propuse în timpul și după implementarea planului.	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Tendința măr. Populație	schimbare %		stabilă/creștere								
											Suprafața habitat	ha		trebuie definită conf. OSC								
											Tipar distribuție	spațial și temporal, intensitate utilizare habitat		fără scăderi semnificative								
											Vegetație arborescentă în habitat	Acoperire %/ha		>20%, lipsa cosit și abandonul degradează specia.								
ROSPA0082	păsări	A097	<i>Falco vespertinus</i>	C	Habitatul speciei NU este intersectat cu planul.	Specie listată în Anexa 1 a Directivei	Conf. OSC	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de	Mărime populație	nr. indivizi în pasaj	30-50 indivizi	nu a fost stabilit	>40 indivizi în pasaj	NU	Specia preferă zonele agricole sau pădurilor. PM prevede	0 indivizi afectați de mortalitate tendința mărimii populației NU	Nesemnificativ	Lucrările propuse nu prezintă nici o presiune asupra	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Tendința măr. Populație	schimbare %		stabilă/creștere								

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiectivele de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
					Conform PM distribuția speciei este la limita de sud-vest a amenajamentului.	ivei Păsări				conservare	Suprafața habitat	ha			suprafața trebuie definită conf. OSC - 5 fragmente indicate de PM la sud și vest al sitului.		distribuția speciei în perimetrul sau în apropierea planului. Au fost prevăzute măsuri de conservare la nivelul sitului, asemănătoare speciilor care sunt prezente pe perimetrul planului referitoare la procentajul de păduri mature la nivelul sitului, și stabilirea de zone tampon în jurul cuiburilor cu interzicerea lucrărilor silvice între 15 Martie și 15 August. Cu respectarea condițiilor pentru speciile deja prezente pe perimetrul planului, posibilitatea de afectare a speciei Falco vespertinus, în caz că datele de prezență viitoare vor indica și aceasta pe perimetrul proiectului, se reduce la minim.	este afectată Fără pierdere suprafață habitat sau deteriorare distribuția speciei NU este afectată speciile de arbori bătrâni, seculari pe pajiști NU sunt afectate de plan	speciei - se pot atinge toate obiectivele de conservare propuse în timpul și după implementarea planului.			
											Tipar distribuție	spațial și temporal, intensitate utilizare habitat			fără scăderi semnificative							
											Arbori bătrâni / seculari pe pajiști	Suprafețe de pășuni cu arbori solitari Nr. arb. solitari/ha			>5/ha							
ROSPA0082	păsări	A339	Lanius minor	R	Habitatul speciei NU este intersectat cu planul. Conf. PM cel	Specie listată în Anexa 1 a Direct	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	nr. perechi	80-110 perechi	nu a fost stabilit	>95 perechi	NU	Specie care preferă habitate de pajiști și zone deschise cu copaci solitari, tufărișuri. Lucrările propuse	0 indivizi afectați de mortalitate tendința mării populației NU este afectată	Nesemnificativ	Lucrările propuse nu prezintă nici o presiune asupra speciei - se	Nu este cazul	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
					mai apropiat punct se află la cca. 22 km de plan.  Conf. OSC, habitatul real trebuie definit, și estimează toate pajiștile și terenurile arabile din sit ca habitat potențial al speciei. Acestea se află în imediata apropiere a planului, sau intercalat cu păduri.	ivei Păsări					Suprafața habitat	ha	>21000 ha, trebuie definită conf. OSC, OSC vizează toate pajiștile și terenurile arabile din sit ca habitat potențial al speciei. PM vizează doar 1500 ha (pajiști), PM -două pâlcuri nord (est de Bixad) și sud sit		>21000		prin Amenajament U.P. IV Aita și U.P. II Bățani nu vizează astfel de habitate.  PM semnaleză prezența speciei în afara perimetrului planului, și nu prevede presiuni legate de gestionarea fondului forestier, dar prevede o măsură pentru terenurile abandonate pe o perioadă îndelungată de timp (unde stadiile succesivii vegetației au dus la instalarea vegetației forestiere pioniere) va fi tratată de către administrator de la caz la caz, acesta propunând schimbarea categoriei terenului sau readucerea la stadiul de pășune. Conform OSC este nevoie ca suprafața reală să fie definită cu exactitate și estimează 21000 ha de pajiști și terenuri arabile ca habitat potențial al speciei.	Fără pierdere suprafață habitat sau deteriorare distribuția speciei NU este afectată speciile de arbori bătrâni, seculari pe pajiști NU sunt afectate de plan		pot atinge toate obiectivele de conservare propuse în timpul și după implementarea planului.			
											Tipar distribuție	spațial și temporal, intensitate utilizare habitat			fără scăderi semnificative								
											Vegetație arbustivă din pajiști	Acoperire %/ha Lungime aliniamente de arbori/arbuști (km)			5-20%, specia necesită vegetație arborescentă sub forma unor aliniamente sau dispersat pe pajiște, urmează a fi definite conf. OSC								
ROSPA0082	păsări	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	R	Nu există informații despre distribuția speciei	Specie cu migrație	Conf. OSC	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de	Mărime populație	nr. perechi cuibăritoare	nu sunt date - specia asociată habitatelor de tufăriș riparian	nu a fost stabilit	urmează să fie stabilite conf. OSC	NU	Nu este o specie specifică pădurilor, ci a habitatelor de tufăriș riparian.	0 indivizi afectați de mortalitate tendința mării populației NU	Nesemnificativ	Lucrările propuse nu prezintă nici o presiune asupra	Nu este cazul	Nesemnificativ	

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Po-sibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
						regulată				conservare	Tendință măr. Populație	schimbare %			fără scăderi semnificative - vor fi stabilite conf. OSC		Activitățile propuse de plan nu induc modificări la nivelul parametrilor stabiliți de OSC.	este afectată Fără pierdere suprafață habitat sau deteriorare distribuția speciei NU este afectată de plan	speciei - se pot atinge toate obiectivele de conservare propuse în timpul și după implementarea planului.			
											Tipar distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării terenurilor			fără scăderi semnificative		Nu există riscul ca implementarea planului de amenajament să prezinte riscuri de mortalitate asupra populației, să introducă/favorizeze dispersia speciilor invazive, să deterioreze definitiv calitatea apelor sau să producă fragmentarea cursurilor de apă, deteriorarea resursei de hrană. Nu se generează deșeurile periculoase sau alte substanțe periculoase care pot afecta habitatele acvatice sau terestre ale speciei nici în sit, nici înafara acestuia.					
											Suprafața habitat	ha			Suprafața urmează să fie definită conf. OSC							
ROSPA082	păsări	A310	<i>Sylvia borin</i>	R,C	Nu există informații despre distribuția speciei. Habitatul speciei fiind asimilat pădurilor se poate presupune prezența speciei pe suprafața planului.	Specie cu migrație regulată	Conf. OSC	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	nr. perechi cuibăritoare	nu sunt disponibile date	nu a fost stabilit	urmează a fi definită conf. OSC	DA	Specia este întâlnită în pădurile de foioase și păduri de amestec cu vegetație densă la sol pentru cuibărit. Cuibărește în parcuri și grădini sau terenuri agricole. Specia necesită pădure deschisă	0 indivizi afectați de mortalitate.	Nesemnificativ	Valorile țintă și obiectivele de conservare se pot atinge în întregime și pe timpul și după implementarea planului cu respectarea măsurilor	Promovarea dezvoltării semințului prin lucrări silviculturale specifice (tăieri progresive). Respectarea perioadei sensibile pentru cuibărit prin non-intervenție cu lucrări silvice. Menținerea tendinței de creștere a	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Poziția și efect de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											Suprafața habitatelor de pădure	ha	33030		>33030 ha	<p>pentru cuibărit, astfel practicile de management forestier trebuie să asigure că metode precum lăstăritul și tăierea tufișurilor, combinate cu perioade de non-intervenție. Tăierile progresive asigură o diversitate a vârstelor de arbori inclusiv dezvoltarea semințișului ideal pentru cuibărirea speciei. Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere prin lucrări de îngrijire și conducere în vederea conservării speciilor de păsări din sit și din perimetrul planului asigură condițiile necesare și pentru această specie, mai ales cele impuse pentru muscari cu menținerea unui subarboret bogat. PM nu cuprinde informații detaliate, doar afirmă prezența speciei pe baza Formularului Standard. OSC prevede acoperirea informațiilor lipsă din partea autorităților responsabile, fără să fie stabilite măsuri specifice.</p>	<p>temporar nesemnificativ asupra speciei. Habitatul speciei este asimilat suprafeței de pădure din sit. Pe aceste suprafețe sunt propuse măsuri de conservare pentru celelalte specii, la care se mai adaugă respectarea măsurilor de conservare referitoare la prezența subarboretului (min. 10% acoperire/ha), în aceste condiții impactul va fi nesemnificativ.</p> <p>Distribuția speciei nu este afectată.</p> <p>Fără impact semnificativ asupra vârstei pădurii la nivel UP respectându-se măsurile din PM de a se păstra minim 3-5 arbori batrani/ha în zonele de recoltare cu păduri peste 80 ani, iar pentru următoarele cicluri de amenajare este nevoie să se echilibreze</p>	<p>de conservare existente. Zonele de hrănire nu sunt afectate deloc de implementarea amenajamentului. Impactul asupra zonelor de reproducere se poate limita/elimina în funcție de caz, prin respectarea măsurilor restrictive impuse de PM referitoare la realizarea unei zone tampon în jurul cuiburilor unde e cazul și limitarea lucrărilor în perioade sensibile. Lucrările prevăzute nu duc la o izolare reproductivă a speciei, nici a celorlalte specii, conectivitatea cu alte zone forestiere și agricole din sit sunt menținute pe toată perioada de implementare</p>	<p>suprafeței cu pădure cu vârsta peste 80 ani. Protejarea semințișului/subarboretului la exploatare.</p>			
										Suprafața habitatelor de pajiști	ha	13500		>13500 ha								
											Prezența vegetației arbustive / arborescente în habitate deschise (pajiști)	acoperire %/ha			5-20%							
											Arbori bătrâni / seculari pe pajiști	Suprafețe de pășuni cu arbori solitari nr. arbori solitari/ha			ha >5							
											Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% nivel de sit % nivel de UP			nivel de sit >40% nivel de UP >30%							
											Arbori biodiversitate (arbori cu vârsta peste 80 de ani)	nr. arbori maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani							
											Prezența subarboret în păduri	acoperire %/ha			>10 % acoperire subarboret							
											Volum lemn mort	mc/ha			>20 m3/ha							



Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea de afectare	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
																	Având în vedere că măsurile pentru celelalte specii cuprind toate UA-rile, cu respectarea acestora, posibilitatea afectării acestor specii este foarte redusă.	clasele de vârstă pentru a menține procentul de pădure matură în UA și biodiversitatea tipică sitului de care face parte. <b>Conform vârstei actuale, suprafața padurilor cu vârste 70-75 de ani este de 47,16 ha, ceea ce înseamnă ca în deceniul II suprafața padurilor cu vârste peste 80 ani va crește comparativ cu situația actuală.</b> Fără impact semnificativ asupra arborilor maturi cu respectarea normelor impuse de PM de a păstra minim 5 arbori de biodiversitate /ha (de peste 80 de ani) și cele impuse de legislația forestieră. Fără impact semnificativ asupra volumului de lemn mort din pădure, acesta fiind o	planului.  Nu există riscul fragmentării habitatului; prin tratamentele silviculturale se asigură continuitatea pădurii, a diversității claselor de vârstă și a regenerării naturale. Nu sunt propuse drumuri noi de exploatare, ci menținerea celor existente prin lucrări de mentenanță.  Modificările fizice care vor apărea în urma implementării lucrărilor fac parte de gospodăria și regenerarea habitatelor forestiere, alte modificări nefiind propuse de tip (ex. schimbări topografice, modificări ale cursurilor			

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																	condiție care se poate asigura prin armonizarea marcărilor cu obiectivele conservare existente.  Fără impact semnificativ asupra stratului arbustiv, aceasta fiind o condiție care se poate asigura fără modificarea lucrărilor propuse prin plan.  Gradul de perturbare a speciilor este foarte redus, dacă lucrările se realizează înafara perioadelor sensibile.		de râuri, fragmentare habitate).				
ROSPA0082	păsări	A309	<i>Sylvia communis</i>	R,C	Nu există informații despre distribuția speciei. Habitatul speciei fiind asimilat pădurilor în OSC se poate prespune prezența speciei pe suprafața planului.	Specie cu migrație regulată	Conf. OSC	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	nr. perechi cuibăritoare nr. indivizi în migrațiune	nu sunt disponibile date	nu a fost stabilit	urmează a fi definită conf. OSC	DA	Deși sylvia mică este asociată în OSC ca habitat cu toată suprafața de pădure din sit, specia este des întâlnită în zone pajiști sau pășuni, cu tufișuri. Cuibărește și în alte tipuri de habitate, precum margini de localități cu zone verzi abundente sau mozaicuri agricole cu suprafețe naturale între parcele, dar care includ obligatoriu și tufișuri.	0 indivizi afectați de mortalitate.  tendința mării populației NU este afectată  0 asupra mării habitatului - lucrări silvice propuse cu impact temporar nesemnificativ asupra speciei. Habitatul speciei este asimilat suprafeței de	Nesemnificativ fără respectarea măsurilor de conservare din PM și OSC	Valorile țintă și obiectivele de conservare se pot atinge în întregime și pe timpul și după implementarea planului cu respectarea măsurilor de conservare existente. Zonele de hrănire nu sunt afectate de	Respectarea măsurilor din PM pentru speciile de păsări	Nesemnificativ	
											Tendințe populație	schimbare %			urmează a fi definită conf. OSC								
											Tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			urmează a fi definită conf. OSC								
											Suprafața habitatelor de pădure	ha	33030		>33030 ha								

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Poziția și efectul de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											Suprafața habitatelor de pajști	ha	13500		>13500 ha	<p>Mentținerea/îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere prin lucrări de îngrijire și conducere/tratament silviculturale în vederea conservării speciilor de păsări din sit și din perimetrul planului asigură condițiile necesare și pentru această specie, cu menținerea unui subarboret/semnificativ bogat. PM nu cuprinde informații detaliate, doar afirmă prezența speciei pe baza Formularului Standard. OSC prevede acoperirea informațiilor lipsă din partea autorităților responsabile, fără să fie stabilite măsuri specifice. Având în vedere că măsurile pentru celelalte specii cuprind toate UA-rile, cu respectarea acestora, posibilitatea afectării acestor specii este foarte redusă.</p>	>13500 ha	<p>pădure din sit. Pe aceste suprafețe sunt propuse măsuri de conservare pentru celelalte specii, la care se mai adaugă respectarea măsurilor de conservare referitoare la prezența subarboretului (min. 10% acoperire/ha), în aceste condiții impactul va fi nesemnificativ.</p> <p>Distribuția speciei nu este afectată.</p> <p>Fără impact semnificativ asupra vârstei pădurii la nivel UP respectându-se măsurile din PM de a se păstra minim 3-5 arbori batrani/ha în zonele de recoltare cu păduri peste 80 ani, iar pentru următoarele cicluri de amenajare este nevoie să se echilibreze clasele de vârstă pentru a menține procentul de pădure matură în UA și</p>	<p>implementarea amenajamentului. Impactul asupra zonelor de reproducere se poate limita/elimina în funcție de caz, prin respectarea măsurilor restrictive impuse de PM referitoare la realizarea unei zone tampon în jurul cuiburilor unde e cazul și limitarea lucrărilor în perioade sensibile. Lucrările prevăzute nu duc la o izolare reproductivă a speciei, nici a celorlalte specii, conectivitatea cu alte zone forestiere și agricole din sit sunt menținute pe toată perioada de implementare a planului.</p> <p>Nu există riscul fragmentării habitatului; prin</p>			
										Prezența vegetației arbustive / arborescente în habitate deschise (pajști)	acoperire %/ha			5-20%								
											Arbori bătrâni / seculari pe pajști	Suprafețe de pășuni cu arbori solitari nr. arbori solitari/ha			ha >5							
											Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% nivel de sit % nivel de UP			nivel de sit >40% nivel de UP >30%							
											Arbori biodiversitate (arbori cu vârsta peste 80 de ani)	nr. arbori maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani							
											Prezența subarboret în păduri	acoperire %/ha			>10 % acoperire subarboret							
											Volum lemn mort	mc/ha			>20 m3/ha							

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
																		<p>biodiversitate a tipică sitului de care face parte. <b>Conform vârstei actuale, suprafața padurilor cu vârste 70-75 de ani este de 47,16 ha, ceea ce înseamnă ca în deceniul II suprafața padurilor cu vârste peste 80 ani va crește comparativ cu situația actuală.</b></p> <p>Fără impact semnificativ asupra arborilor maturi cu respectarea normelor impuse de PM de a păstra minim 5 arbori de biodiversitate /ha (de peste 80 de ani) și cele impuse de legislația forestieră.</p> <p>Fără impact semnificativ asupra volumului de lemn mort din pădure, acesta fiind o condiție care se poate asigura prin armonizarea marcărilor cu obiectivele conservare</p>	<p>tratamentul silvicultural se asigură continuitate a pădurii, a diversității claselor de vârstă și a regenerării naturale. Nu sunt propuse drumuri noi de exploatare, ci menținerea celor existente prin lucrări de mentenanță.</p> <p>Modificările fizice care vor apărea în urma implementării lucrărilor fac parte de gospodăria și regenerarea habitatelor forestiere, alte modificări nefiind propuse de tip (ex. schimbări topografice, modificări ale cursurilor de râuri, fragmentare habitate).</p>			

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual			
																	existente. Fără impact semnificativ asupra stratului arbustiv, aceasta fiind o condiție care se poate asigura fără modificarea lucrărilor propuse prin plan. Gradul de perturbare a speciilor este foarte redus, dacă lucrările se realizează înafara perioadelor sensibile.								
ROSPA082	păsări	A308	<i>Sylvia curruca</i>	R,C	Nu există informații despre distribuția speciei. Habitatul speciei fiind asimilat pădurilor în OSC se poate presupune prezența speciei pe suprafața planului.	Specie cu migrație regulată	Conf. OSC	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	nr. perechi cuibăritoare nr. indivizi în migrație	nu sunt disponibile date	nu a fost stabilit	urmează a fi definită conf. OSC	DA	Sylvia mică este des întâlnită în zone cu tufișuri dese, garduri vii din grădini și crânguri tinere. Cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate (cu șiruri de tufe între parcele), parcuri cu tufărișuri, în conifere tinere, grădini cu tufărișuri și arbuști fructiferi, chiar și în mărăcinișuri dense. Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere prin lucrări de îngrijire și conducere în vederea conservării speciilor de păsări	0 indivizi afectați de mortalitate. tendința mării populației NU este afectată 0 asupra habitatului - lucrări silvice propuse cu impact temporar nesemnificativ asupra speciei. Habitatul speciei este asimilat suprafeței de pădure din sit. Pe aceste suprafețe sunt propuse măsuri de conservare pentru celelalte	Nesemnificativ fără respectarea măsurilor de conservare din PM și OSC incert	Valorile țintă și obiectivele de conservare se pot atinge în întregime și pe timpul și după implementarea planului cu respectarea măsurilor de conservare existente. Zonele de hrănire nu sunt afectate de implementarea amenajamentului. Impactul asupra zonelor de reproducere	Nu este cazul	Nesemnificativ			
											Tendențe populație	schimbare %			urmează a fi definită conf. OSC										
											Tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			urmează a fi definită conf. OSC										
											Suprafața habitatelor de pădure	ha	33030		>33030 ha										
											Suprafața habitatelor de pajiști	ha	13500		>13500 ha										
											Prezența vegetației arbustive / arborescente în habitate	acoperire %/ha			5-20%										

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Poșibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											deschise (pajiști)						din sit și din perimetrul planului asigură condițiile necesare și pentru această specie, cu menținerea unui subarboret/semințis bogat. PM nu cuprinde informații detaliate, doar afirmă prezența speciei pe baza Formularului Standard. OSC prevede acoperirea informațiilor lipsă din partea autorităților responsabile, fără să fie stabilite măsuri specifice. Având în vedere că măsurile pentru celelalte specii cuprind toate UA-rile, cu respectarea acestora, posibilitatea afectării acestor specii este foarte redusă.	specii, la care se mai adaugă respectarea măsurilor de conservare referitoare la prezența subarboretului (min. 10% acoperire/ha), în aceste condiții impactul va fi nesemnificativ.  Distribuția speciei nu este afectată.  FFără impact semnificativ asupra vârstei pădurii la nivel UP respectându-se măsurile din PM de a se păstra minim 3-5 arbori batrani/ha în zonele de recoltare cu păduri peste 80 ani, iar pentru următoarele cicluri de amenajare este nevoie să se echilibreze clasele de vârstă pentru a menține procentul de pădure matură în UA și biodiversitate a tipică sitului de care face parte. <b>Conform vârstei actuale, suprafața</b>	e se poate limita/elimina în funcție de caz, prin respectarea măsurilor restrictive impuse de PM referitoare la realizarea unei zone tampon în jurul cuiburilor unde e cazul și limitarea lucrărilor în perioade sensibile. Lucrările prevăzute nu duc la o izolare reproductivă a speciei, nici a celorlalte specii, conectivitatea cu alte zone forestiere și agricole din sit sunt menținute pe toată perioada de implementare a planului.  Nu există riscul fragmentării habitatului; prin tratamentele silviculturale se asigură continuitatea pădurii, a diversității claselor de			
											Arbori bătrâni / seculari pe pajiști	Suprafețe de pășuni cu arbori solitari nr. arbori solitari/ha			ha >5							
											Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% nivel de sit % nivel de UP			nivel de sit >40% nivel de UP >30%							
											Arbori biodiversitate (arbori cu vârsta peste 80 de ani)	nr. arbori maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani							
											Prezența subarboret în păduri	acoperire %/ha			>10 % acoperire subarboret							
											Volum lemn mort	mc/ha			>20 m3/ha							

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
																		<p>padurilor cu vârste cuprinse între 70-75 de ani este de 47,16 ha, ceea ce înseamnă ca în deceniul II suprafața padurilor cu vârste peste 80 ani va crește comparativ cu situația actuală.</p> <p>Fără impact semnificativ asupra volumului de lemn mort din pădure, acesta fiind o condiție care se poate asigura prin armonizarea marcărilor cu obiectivele de conservare existente.</p> <p>Fără impact semnificativ asupra stratului arbustiv, aceasta fiind o condiție care se poate asigura fără modificarea lucrărilor propuse prin plan.</p> <p>Gradul de perturbare a speciilor este foarte redus, dacă lucrările se realizează înafara</p>		<p>vârsta și a regenerării naturale. Nu sunt propuse drumuri noi de exploatare, ci menținerea celor existente prin lucrări de mentenanță.</p> <p>Modificările fizice care vor apărea în urma implementării lucrărilor fac parte de gospodăria și regenerarea habitatelor forestiere, alte modificări nefiind propuse de tip (ex. schimbări topografice, modificări ale cursurilor de râuri, fragmentare habitate).</p> <p>A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management (1-5R).</p>		

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (in metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
																	perioadelor sensibile.					
ROSPA0082	păsări	A283	<i>Turdus merula</i>	R	Nu există informații despre distribuția speciei. Habitatul speciei fiind asimilat pădurilor în OSC se poate presupune prezența speciei pe suprafața planului.	Specie cu migrație regulată	Conf. OSC	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Tendințe populație Tipar de distribuție Suprafața habitatelor de pădure Suprafața habitatelor de pajiști Prezența vegetației arbustive / arborescente în habitate deschise (pajiști) Arbori bătrâni / seculari pe pajiști Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) Arbori biodiversitate (arbori cu vârsta peste 80 de ani) Prezența subarboret în păduri	nr. perechi cuibăritoare schimbare % tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor ha ha acoperire %/ha Suprafețe de pășuni cu arbori solitari nr. arbori solitari/ha % nivel de sit % nivel de UP nr. arbori maturi/ha acoperire %/ha	nu sunt disponibile date	nu a fost stabilit	urmează a fi definită conf. OSC urmează a fi definită conf. OSC urmează a fi definită conf. OSC >33030 ha >13500 ha 5-20% ha >5 nivel de sit >40% nivel de UP >30% >5 arb./ha peste 80 ani >10 % acoperire	DA	Specia cuibărește într-un număr mare de habitate, fiind prezentă în majoritatea tipurilor de păduri, livezi, aliniamente de tufișuri, grădini și parcuri. Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere prin lucrări de îngrijire și conducere/tratament silvicultural în vederea conservării speciilor de păsări din sit și din perimetrul planului asigură condițiile necesare și pentru această specie, cu menținerea unui subarboret/semințiș bogat. PM nu cuprinde informații detaliate, doar afirmă prezența speciei pe baza Formularului Standard. OSC prevede acoperirea informațiilor lipsă din partea autorităților responsabile, fără să fie stabilite măsuri specifice. Având în vedere că măsurile pentru	0 indivizi afectați de mortalitate. tendința mărimii populației NU este afectată 0 asupra mărimii habitatului - lucrări silvice propuse cu impact temporar nesemnificativ asupra speciei. Habitatul speciei este asimilat suprafeței de pădure din sit. Pe aceste suprafețe sunt propuse măsuri de conservare pentru celelalte specii, la care se mai adaugă respectarea măsurilor de conservare referitoare la prezența subarboretului (min. 10% acoperire/ha), în aceste condiții impactul va fi nesemnificativ. Distribuția speciei nu este	Nesemnificativ fără respectarea măsurilor de conservare din PM și OSC incert	Valorile țintă și obiectivele de conservare se pot atinge în întregime și pe timpul și după implementarea planului cu respectarea măsurilor de conservare existente. Habitatele de hrănire nu sunt afectate de implementarea amenajamentului. Impactul asupra zonelor de reproducere se poate limita/elimina în funcție de caz, prin respectarea măsurilor restrictive impuse de PM referitoare la realizarea unei zone tampon în jurul cuiburilor unde e cazul și limitarea lucrărilor în	Nu este cazul	Nesemnificativ



Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
															subarboret		celelalte specii cuprind toate UA-rile, cu respectarea acestora, posibilitatea afectării acestor specii este foarte redusă.	afectată. Fără impact semnificativ asupra vârstei pădurii la nivel UP respectându-se măsurile din PM de a se păstra minim 3-5 abori batrani/ha în zonele de recoltare cu păduri peste 80 ani, iar pentru următoarele cicluri de amenajare este nevoie să se echilibreze clasele de vârstă pentru a menține procentul de pădure matură în UA și biodiversitate a tipică sitului de care face parte. Conform vârstei actuale, suprafața pădurilor cu vârste 70-75 de ani este de 47,16 ha, ceea ce înseamnă că în deceniul II suprafața pădurilor cu vârste peste 80 ani va crește comparativ cu situația actuală. Fără impact semnificativ asupra		perioade sensibile. Lucrările prevăzute nu duc la o izolare reproductivă a speciei, nici a celorlalte specii, conectivitatea cu alte zone forestiere și agricole din sit sunt menținute pe toată perioada de implementare a planului.  Nu există riscul fragmentării habitatului; prin tratamentele silviculturale se asigură continuitatea pădurii, a diversității claselor de vârstă și a regenerării naturale. Nu sunt propuse drumuri noi de exploatare, ci menținerea celor existente prin lucrări de mentenanță.  Modificările			
											Volum lemn mort	mc/ha			>20 m3/ha								

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Potential să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual																
																	<p>volumului de lemn mort din pădure, acesta fiind o condiție care se poate asigura prin armonizarea marcărilor cu obiectivele conservare existente.</p> <p>Fără impact semnificativ asupra stratului arbustiv, aceasta fiind o condiție care se poate asigura fără modificarea lucrărilor propuse prin plan.</p> <p>Gradul de perturbare a speciilor este foarte redus, dacă lucrările se realizează înafara perioadelor sensibile.</p>		fizice care vor apărea în urma implementării lucrărilor fac parte de gospodărire a și regenerarea habitatelor forestiere, alte modificări nefiind propuse de tip (ex. schimbări topografice, modificări ale cursurilor de râuri, fragmentare habitate).																			
ROSPA082	păsări	A284	<i>Turdus pilaris</i>	R	Nu există informații despre distribuția speciei. Habitatul speciei fiind asimilat pădurilor în OSC se poate presupune prezența speciei pe suprafața planului.	Specie cu migrație regulată	Conf. OSC	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	<table border="1"> <tr> <td>Mărimea populației</td> <td>nr. perechi cuibăritoare</td> <td>nu sunt disponibile date</td> </tr> <tr> <td>Tendențe populație</td> <td>schimbare %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tipar de distribuție</td> <td>tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Suprafața habitatelor de pădure</td> <td>ha</td> <td>33030</td> </tr> </table>	Mărimea populației	nr. perechi cuibăritoare	nu sunt disponibile date	Tendențe populație	schimbare %		Tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor		Suprafața habitatelor de pădure	ha	33030	nu a fost stabilit	<table border="1"> <tr> <td>urmează a fi definită conf. OSC</td> <td>urmează a fi definită conf. OSC</td> <td>urmează a fi definită conf. OSC</td> </tr> <tr> <td>&gt;33030 ha</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	urmează a fi definită conf. OSC	urmează a fi definită conf. OSC	urmează a fi definită conf. OSC	>33030 ha			DA	Specia preferă pentru cuibărire habitatele mixte, în care există atât trupuri de pădure deschise, dar apare și în parcuri sau grădini. În afara perioadei de cuibărit apare la altitudini mai reduse, hrănindu-se pe terenurile arabile sau pășuni, dar și în tufărișuri. Menținerea/îmbunătățirea stării de	0 indivizi afectați de mortalitate.  tendența mării populației NU este afectată  0 asupra mării habitatului - lucrări silvice propuse cu impact temporar nesemnificativ asupra speciei.	Nesemnificativ fără respectarea măsurilor de conservare din PM și OSC incert	Valorile țintă și obiectivele de conservare se pot atinge în întregime și pe timpul și după implementarea planului cu respectarea măsurilor de conservare existente.	Nu este cazul	Nesemnificativ
Mărimea populației	nr. perechi cuibăritoare	nu sunt disponibile date																																				
Tendențe populație	schimbare %																																					
Tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor																																					
Suprafața habitatelor de pădure	ha	33030																																				
urmează a fi definită conf. OSC	urmează a fi definită conf. OSC	urmează a fi definită conf. OSC																																				
>33030 ha																																						

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru asigurarea impacturilor reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											Suprafața habitatelor de pajiști	ha	13500		>13500 ha		conservarea habitatelor forestiere prin lucrări de îngrijire și conducere/tratamente silviculturale în vederea conservării speciilor de păsări din sit și din perimetrul planului asigură condițiile necesare și pentru această specie, cu menținerea unui subarboret/semințiș bogat. PM nu cuprinde informații detaliate, doar afirmă prezența speciei pe baza Formularului Standard. OSC prevede acoperirea informațiilor lipsă din partea autorităților responsabile, fără să fie stabilite măsuri specifice. Având în vedere că măsurile pentru celelalte specii cuprind toate UA-urile, cu respectarea acestora, posibilitatea afectării acestor specii este foarte redusă.	Habitatul speciei este asimilat suprafeței de pădure din sit. Pe aceste suprafețe sunt propuse măsuri de conservare pentru celelalte specii, la care se mai adaugă respectarea măsurilor de conservare referitoare la prezența subarboretului (min. 10% acoperire/ha), în aceste condiții impactul va fi nesemnificativ.	Habitatele de hrănire nu sunt afectate de implementarea amenajamentului. Impactul asupra zonelor de reproducere se poate limita/elimina în funcție de caz, prin respectarea măsurilor restrictive impuse de PM referitoare la realizarea unei zone tampon în jurul cuiburilor unde e cazul și limitarea lucrărilor în perioade sensibile. Lucrările prevăzute nu duc la o izolare reproductivă a speciei, nici a celorlalte specii, conectivitatea cu alte zone forestiere și agricole din sit sunt menținute pe toată perioada de implementare a planului.	Nu există riscul		
											Prezența vegetației arbustive / arborescente în habitate deschise (pajiști)	acoperire %/ha			5-20%							
											Arbori bătrâni / seculari pe pajiști	Suprafețe de pășuni cu arbori solitari nr. arbori solitari/ha			ha >5							
											Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% nivel de sit % nivel de UP			nivel de sit >40% nivel de UP >30%							
											Arbori biodiversitate (arbori cu vârsta peste 80 de ani)	nr. arbori maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani							
											Prezența subarboret în păduri	acoperire %/ha			>10 % acoperire subarboret							
											Volum lemn mort	mc/ha			>20 m3/ha							

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
																		procentul de pădure matură în UA și biodiversitate a tipică sitului de care face parte. <b>Conform vârstei actuale, suprafața padurilor cu vârste cuprinse între 70-75 de ani este de 47,16 ha, ceea ce înseamnă ca în deceniul II suprafața padurilor cu vârste peste 80 ani va crește comparativ cu situația actuală.</b>  Fără impact semnificativ asupra volumului de lemn mort din pădure, acesta fiind o condiție care se poate asigura prin armonizarea marcărilor cu obiectivele conservare existente.  Fără impact semnificativ asupra stratului arbustiv, aceasta fiind o condiție care se poate asigura fără modificarea	fragmentări habitatului; prin tratamentele silviculturale se asigură continuitatea pădurii, a diversității claselor de vârstă și a regenerării naturale. Nu sunt propuse drumuri noi de exploatare, ci menținerea celor existente prin lucrări de mentenanță.  Modificările fizice care vor apărea în urma implementării lucrărilor fac parte de gospodăria și regenerarea habitatelor forestiere, alte modificări nefiind propuse de tip (ex. schimbări topografice, modificări ale cursurilor de râuri, fragmentare habitate).	A fost		

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoarea țintă	Poșibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																	lucrărilor propuse prin plan.  Gradul de perturbare a speciilor este foarte redus, dacă lucrările se realizează înafara perioadelor sensibile.		realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management (1-5R).				
ROSPA082	păsări	A287	<i>Turdus viscivorus</i>	R,W	Nu există informații despre distribuția speciei. Habitatul speciei fiind asimilat pădurilor în OSC se poate presupune prezența speciei pe suprafața planului.	Specie cu migrație regulată	Conf. OSC	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	nr. perechi cuibăritoare nr. indivizi în migrație	nu sunt disponibile date	nu a fost stabilit	urmează a fi definită conf. OSC	DA	Cuibărește în pădurile mature de la altitudini medii și mari, de foioase, amestec și de conifere, acolo unde există luminișuri, rariști, sau la liziera pădurilor. Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere prin lucrări de îngrijire și conducere/tratamente silviculturale în vederea conservării speciilor de păsări din sit și din perimetrul planului asigură condițiile necesare și pentru această specie, cu menținerea unui subarboret/semințiș bogat. PM nu cuprinde informații detaliate, doar afirmă prezența speciei pe baza Formularului	0 indivizi afectați de mortalitate.  tendința mărimii populației NU este afectată  0 asupra habitatului - lucrări silvice propuse cu impact temporar nesemnificativ asupra speciei. Habitatul speciei este asimilat suprafeței de pădure din sit. Pe aceste suprafețe sunt propuse măsuri de conservare pentru celelalte specii, la care se mai adaugă respectarea măsurilor de conservare referitoare la prezența	Nesemnificativ fără respectarea măsurilor de conservare din PM și OSC incert	Valorile țintă și obiectivele de conservare se pot atinge în întregime și pe timpul și după implementarea planului cu respectarea măsurilor de conservare existente. Habitatele de hrănire nu sunt afectate de implementarea amenajamentului. Impactul asupra zonelor de reproducere se poate limita/elimina în funcție de caz, prin respectarea măsurilor restrictive	Nu este cazul	Nesemnificativ	
											Tendențe populație	schimbare %			urmează a fi definită conf. OSC								
											Tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			urmează a fi definită conf. OSC								
											Suprafața habitatelor de pădure	ha	33030		>33030 ha								
											Suprafața habitatelor de pajiști	ha	13500		>13500 ha								
											Prezența vegetației arbustive / arborescente în habitate deschise (pajiști)	acoperire %/ha			5-20%								
											Arbori bătrâni / seculari pe pajiști	Suprafețe de pășuni cu arbori solitari nr. arbori			ha >5								

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											solitari/ha						Standard. OSC prevede acoperirea informațiilor lipsă din partea autorităților responsabile, fără să fie stabilite măsuri specifice. Având în vedere că măsurile pentru celelalte specii cuprind toate UA-rile, cu respectarea acestora, posibilitatea afectării acestor specii este foarte redusă.	subarboletului (min. 10% acoperire/ha), în aceste condiții impactul va fi nesemnificativ.	impuse de PM referitoare la realizarea unei zone tampon în jurul cuiburilor unde e cazul și limitarea lucrărilor în perioade sensibile. Lucrările prevăzute nu duc la o izolare reproductivă a speciei, nici a celorlalte specii, conectivitatea cu alte zone forestiere și agricole din sit sunt menținute pe toată perioada de implementare a planului.			
											Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% nivel de sit % nivel de UP			nivel de sit >40% nivel de UP >30%							
											Arbori biodiversitate (arbori cu vârsta peste 80 de ani)	nr. arbori maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani							
											Prezența subarbolet în păduri	acoperire %/ha			>10 % acoperire subarbolet							
											Volum lemn mort	mc/ha			>20 m3/ha							

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
																		<p>suprafata padurilor cu varste peste 80 ani va creste comparativ cu situatia actuala.</p> <p>Fără impact semnificativ asupra volumului de lemn mort din pădure, acesta fiind o condiție care se poate asigura prin armonizarea marcărilor cu obiectivele conservare existente.</p> <p>Fără impact semnificativ asupra stratului arbustiv, aceasta fiind o condiție care se poate asigura fără modificarea lucrărilor propuse prin plan.</p> <p>Gradul de perturbare a speciilor este foarte redus, dacă lucrările se realizează înafara perioadelor sensibile.</p>		<p>exploatare, ci menținerea celor existente prin lucrări de mentenanță</p> <p>Modificările fizice care vor apărea în urma implementării lucrărilor fac parte de gospodăria și regenerarea habitatelor forestiere, alte modificări nefiind propuse de tip (ex. schimbări topografice, modificări ale cursurilor de râuri, fragmentare habitate).</p>			
ROSPA0082	păsări	A232	<i>Upupa epops</i>	R	Nu există informații despre distribuția speciei. Habitatul speciei fiind	Specie cu migrație regulată	Conf. OSC	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	nr. perechi cuibăritoare	nu sunt disponibile date	nu a fost stabilit	urmează a fi definită conf. OSC	DA	Cuibărește în special în habitate deschise și semideschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, aliniamente	0 indivizi afectați de mortalitate.	Nesemnificativ fără respectarea măsurilor de	Valorile țintă și obiectivele de conservare se pot atinge în	Nu este cazul	Nesemnificativ	
											Tendențe populație	schimbare %			urmează a fi definită conf. OSC		tendența mării populației NU						

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
					asimilat pădurilor în OSC se poate presupune prezența speciei pe suprafața planului.						Tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			urmează a fi definită conf. OSC		de arbori, zăvoaie. Intră și în zone de terenuri agricole, cu agricultură tradițională (mozaicuri de suprafețe reduse, alternând cu vegetație naturală). Nu este o specie specifică pădurilor. Cuibărește în scorburi din habitatele deschise și semideschise, precum livezi și vii cultivate în mod tradițional, zone de agricultură extensivă, totodată și în arbori singuratici, grupuri izolate sau aliniamente de copaci de-a lungul pământurilor arabile sau al pășunilor. Apare și la marginile pădurilor sau în tufărișurile ripariene cu sălcii vechi, unde își găsește scorburi corespunzătoare pentru cuibărit.	este afectată 0 supra mării habitatului - lucrări silvice propuse cu impact temporar nesemnificativ asupra speciei. Habitatul este asimilat suprafeței de pădure din sit. Pe aceste suprafețe sunt propuse măsuri de conservare pentru celelalte specii, la care se mai adaugă respectarea măsurilor de conservare referitoare la prezența subarboretului (min. 10% acoperire/ha), în aceste condiții impactul va fi nesemnificativ.	conservare din PM și OSC incert	întregime și pe timpul și după implementarea planului cu respectarea măsurilor de conservare existente. Habitatele de hrănire nu sunt afectate de implementarea amenajamentului. Impactul asupra zonelor de reproducere se poate limita/elimina în funcție de caz, prin respectarea măsurilor restrictive impuse de PM referitoare la realizarea unei zone tampon în jurul cuiburilor unde e cazul și limitarea lucrărilor în perioade sensibile. Lucrările prevăzute nu duc la o izolare reproductivă a speciei, nici a celorlalte specii, conectivitatea cu alte zone forestiere și		
											Suprafața habitatelor de pădure	ha	33030		>33030 ha							
											Suprafața habitatelor de pajiști	ha	13500		>13500 ha							
											Prezența vegetației arbustive / arborescente în habitate deschise (pajiști)	acoperire %/ha			5-20%							
											Arbori bătrâni / seculari pe pajiști	Suprafețe de pășuni cu arbori solitari nr. arbori solitari/ha			ha >5							
											Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% nivel de sit % nivel de UP			nivel de sit >40% nivel de UP >30%							
											Arbori biodiversitate (arbori cu vârsta peste 80 de ani)	nr. arbori maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani							
											Prezența subarboret în păduri	acoperire %/ha			>10 % acoperire subarboret							
											Volum lemn mort	mc/ha			>20 m3/ha							



Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea de a fi afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
																	afectării se reduce la minim.	păduri peste 80 ani, iar pentru următoarele cicluri de amenajare este nevoie să se echilibreze clasele de vârstă pentru a menține procentul de pădure matură în UA și biodiversitatea tipică sitului de care face parte. Conform vârstei actuale, suprafața pădurilor cu vârste 70-75 de ani este de 47,16 ha, ceea ce înseamnă că în deceniul II suprafața pădurilor cu vârste peste 80 ani va crește comparativ cu situația actuală. Fără impact semnificativ asupra arborilor maturi cu respectarea normelor impuse de PM de a păstra minim 5 arbori de biodiversitate /ha (de peste 80 de ani) și cele impuse de legislația forestieră. Fără impact	agricole din sit sunt menținute pe toată perioada de implementare a planului.  Nu există riscul fragmentării habitatului; prin tratamentele silviculturale se asigură continuitatea pădurii, a diversității claselor de vârstă și a regenerării naturale. Nu sunt propuse drumuri noi de exploatare, ci menținerea celor existente prin lucrări de mentenanță.  Modificările fizice care vor apărea în urma implementării lucrărilor fac parte de gospodăria și regenerarea habitatelor forestiere, alte modificări nefiind propuse de			

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Potential să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
																	semnificativ asupra volumului de lemn mort din pădure, acesta fiind o condiție care se poate asigura prin armonizarea marcărilor cu obiectivele conservare existente.  Fără impact semnificativ asupra stratului arbustiv, aceasta fiind o condiție care se poate asigura fără modificarea lucrărilor propuse prin plan.  Gradul de perturbare a speciilor este foarte redus, dacă lucrările se realizează înafara perioadelor sensibile.		tip (ex. schimbări topografice, modificări ale cursurilor de râuri, fragmentare habitate).  A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management (1-5R).			
ROSPA0082	păsări	A229	<i>Alcedo atthis</i>	P	OSC specifică prezența speciei în cursul râului Olt și afluenții săi mari la o distanță peste 4,5 km (de la cel mai	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Conf. OSC	PM; OSC; FS	necunoscută (populație): necunoscută, habitat: favorabil	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație nr. perechi  Tendința măr. populație Suprafața habitat	nr. perechi  schimbar e %  Ha	7-10 perechi cuibăritoare   14 ha - date GIS PM - localizarea, distribuția urmează să fie clarificate conf. OSC	nu a fost stabilit   urmează să fie definită conf. OSC  urmează definită conf. OSC		NU  Nu este o specie specifică pădurilor, lucrările se execută înafara perimetrului de distribuție a speciei. OSC specifică prezența speciei în cursul râului Olt și afluenții săi mari la o distanță peste	mărimea/tendința populației NU este afectată de plan fără pierdere a suprafeței habitatului tiparul de distribuție a speciei NU este afectat de plan Starea	Nesemnificativ	Lucrările propuse nu prezintă nicio presiune asupra speciei - se pot atinge toate obiectivele de conservare propuse în timpul și	Nu este cazul	Nesemnificativ	

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
					apropiat UA de Olt).						Tipar distribuție	spațial și temporal, intensitate utilizare habitate	Distribuția speciei în cursul râului Olt		fără scăderi semnificative		4,5 km (de la cel mai apropiat UA de Olt).	ecologică a cursurilor de apă nu este afectată de plan		după implementarea planului.		
											Habitat/Structuri cruciale cuibărit	nr./extindere rupturi de mal			urmează definită (vezi anterior)		Activitățile propuse de plan nu induc modificări la nivelul parametrilor stabiliți de OSC:					
											Stare ecologică corpuri de apă (chimic/biologic)	Calificativ stare ecologică apă			cel puțin bună (2) chimic, și foarte bună (1) biologic		Nu există riscul ca implementarea planului de amenajament să prezinte riscuri de mortalitate asupra populației, să introducă/favorizeze dispersia speciilor invazive, să deterioreze definitiv calitatea apelor sau să producă fragmentarea cursurilor de apă, deteriorarea resursei de hrană. Nu se generează deșeuri periculoase sau alte substanțe periculoase care pot afecta habitatele acvatice sau terestre ale speciei nici în sit, nici înafara acestuia.					
ROSPA082	păsări	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	R, C, W	Perimetrul de distribuție a speciei indicat de OSC la lacul de acumulare Pădureni la o distanță de cca 20 km (de la cel mai	Specie cu migrație regulată	Conf. OSC	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	nr. perechi cuibăritoare nr. indivizi în pasaj nr. indivizi iarna	nu sunt date - specie asociată habitatelor de tufăriș riparian	nu a fost stabilit	urmează să fie stabilite conf. OSC	NU	Activitățile propuse de plan nu induc modificări la nivelul parametrilor stabiliți de OSC:  Nu este o specie specifică pădurilor, ci a habitatelor acvatice, râuri,	mărimea/tendința populației NU este afectată de plan fără pierdere a suprafeței habitatului tiparul de distribuție a speciei NU este afectat de plan	Nesemnificativ	Lucrările propuse nu prezintă nici o presiune asupra speciei - se pot atinge toate obiectivele de conservare propuse în	Nu este cazul	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Potential să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
					apropiat UA de lac).						Tipar distribuție	tipar spațial și temporar, intensitatea utilizării terenurilor			fără scăderi semnificative - vor fi stabilite conf. OSC - habitatul speciei se găsește în vecinătatea a sitului, de-a lungul râului Olt.		lacuri. Lucrările se execută înafara perimetrului de distribuție a speciei indicat de OSC la lacul de acumulare Pădureni la o distanță de cca 20 km (de la cel mai apropiat UA de lac).	Starea ecologică a cursurilor de apă nu este afectată de plan	timpul și după implementarea planului.			
											Suprafața habitat	ha			Suprafața urmează să fie definită conf. OSC, lacul Pădureni		Nu există riscul ca implementarea planului de amenajament să prezinte riscuri de mortalitate asupra populației, să introducă/favorizeze dispersia speciilor invazive, să deterioreze definitiv calitatea apelor sau să producă fragmentarea cursurilor de apă, deteriorarea resursei de hrană. Nu se generează deșeuri periculoase sau alte substanțe periculoase care pot afecta habitatele acvatice sau terestre ale speciei nici în sit, nici înafara acestuia.					
ROSPA082	păsări	A060	<i>Aythya nyroca</i>	C	Perimetrul de distribuție a speciei indicat de OSC la lacul de acumulare Pădureni la o distanță de cca 20 km (de la cel mai	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Conf. OSC	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea stării de conservare	Mărime populație	nr indivizi în migrație	10-20 indivizi în migrație nu sunt date istorice	nu a fost stabilit	>20 indivizi	NU	Activitățile propuse de plan nu induc modificări la nivelul parametrilor stabiliți de OSC:	mărimea/tendința populației NU este afectată de plan fără pierdere a suprafeței habitatului tiparul de distribuție a speciei NU este afectat de plan Starea	Nesemnificativ	Se pot atinge toți parametri de conservare stabilite prin PM și OSC în timpul și după implementarea planului având în vedere că	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Tendința măr. populației	schimbare %			stabilă/creștere		Nu este o specie specifică pădurilor, ci a habitatelor acvatice, râuri, lacuri. Lucrările se					
											Suprafața habitat	Ha	83 ha lac acumulare Pădureni		>83 ha							
											Tipar distribuție	spațial și temporal, intensitate			fără scăderi semnificative							

Cod și nume ANPIC	Componență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri/km)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare conf OSC	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametri	Actual (Minim) Valorile stabilite la elaborarea PM și OSC	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Possibilitatea să fie afectat de PP	Explicație privind posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri de reducere)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
					apropiat UA de lac).							e utilizare habitate					execută înafara perimetrului de distribuție a speciei indicat de OSC la lacul de acumulare Pădureni la o distanță de cca 20 km (de la cel mai apropiat UA de lac).	ecologică a cursurilor de apă nu este afectată de plan	specia nu se află în arealul planului.			
											Stare ecologică corpuri de apă (chimic/biologic)	Calificativ stare ecologică apă			cel puțin bună (2) chimic, și foarte bună (1) biologic		Nu există riscul ca implementarea planului de amenajament să prezinte riscuri de mortalitate asupra populației, să introducă/favorizeze dispersia speciilor invazive, să deterioreze definitiv calitatea apelor sau să producă fragmentarea cursurilor de apă, deteriorarea resursei de hrană. Nu se generează deșeuri periculoase sau alte substanțe periculoase care pot afecta habitatele acvatice sau terestre ale speciei nici în sit, nici înafara acestuia.					

Tip prezență: p = permanent, r = reproducere, c = concentrare, w = iernat.

## 8 MĂSURILE DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI

Conform Ghidului specific pentru evaluarea adecvată rolul principal al Studiului EA este acela de a identifica și detalia măsurile adecvate pentru:

1. Prevenirea apariției unor impacturi;
2. Evitarea producerii unor impacturi semnificative;
3. Reducerea impacturilor semnificative;
4. Compensarea impactului semnificativ în situațiile în care acesta nu poate fi evitat sau redus.

### **Măsuri de prevenire**

Prevenirea apariției unui impact presupune menținerea zonelor de influență directă și indirectă ale unui proiect în afara limitelor habitatelor Natura 2000, precum și a habitatelor și zonelor de prezență a speciilor de interes comunitar. Acest tip de măsuri constă în principal în relocarea proiectului sau a unor componente ale acestuia.

Măsurile de prevenire pot fi eficiente în relație cu habitatele Natura 2000 și speciile imobile/cu mobilitate redusă. Sunt mai puțin eficiente în cazul speciilor cu mobilitate ridicată (în aceste situații, mutarea unor componente ale proiectului poate fi încadrată ca măsură de evitare a impactului semnificativ).

### **Măsuri de evitare**

Aceste măsuri nu pot împiedica apariția impactului, însă asigură evitarea atingerii unui nivel semnificativ al acestuia (evitarea depășirii pragului de semnificație, în situațiile în care un astfel de prag poate fi definit).

Măsurile de evitare constau în principal în:

Modificarea locației unor componente ale proiectului. Exemplu: modificarea traseului unei conducte de aducțiune gaze naturale de la o sondă la instalațiile tehnologice de suprafață în cadrul unui proiect de extracție gaze pentru a evita intersectarea unui habitat de interes comunitar;

● Înlocuirea/modificarea unor soluții tehnice. Exemplu: modificarea soluției de dragaj în cazul unui proiect de dragare fluvială;

● Adoptarea unor soluții tehnice care vizează protecția unei specii sau a unui grup de specii. Exemplu: instalarea de grilaje sau plase cu diferite dimensiuni pentru evitarea pătrunderii animalelor în structuri care pot acționa ca o capcană (ex: bazine subterane).

Măsurile de evitare trebuie să îndeplinească o condiție esențială: după adoptare, asigură același nivel de eficacitate pentru întreaga durată de viață a unui proiect.

### **Măsuri de reducere**

Măsurile de reducere sunt esențiale pentru menținerea impactului la un nivel nesemnificativ. Aceste măsuri pot necesita lucrări de întreținere, modernizare, îmbunătățire pe toată durata de viață a proiectului pentru a asigura eficacitatea necesară. Ca urmare, aceste măsuri necesită monitorizare pentru validarea gradului de eficacitate.

De exemplu: pentru proiectele de extracție a resurselor neregenerabile există o gamă foarte largă de măsuri de reducere a impactului ce includ:

1. Măsuri pentru reducerea emisiilor de poluanți;
2. Măsuri pentru reducerea dispersiei poluanților;
3. Măsuri pentru reducerea riscului de ucidere accidentală a faunei sălbatice;
4. Măsuri pentru menținerea/refacerea conectivității ecologice.

În cazul amenajamentului silvic analizat, măsurile de prevenire, evitare și reducere, vizează speciile de păsări și habitatele acestora de pe suprafața sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt. Măsurile propuse sunt în conformitate cu parametrii și țintele fiecărei specii menționate în obiectivele de conservare specifice, la nivel de unitate amenajistică și natura intervenției (lucrare silvică).

#### 8.1 Măsuri cu caracter general de bune practici pentru gospodărirea pădurilor

Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil.

Promovarea unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate ce întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.

Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor sunt strict interzise. În caz de scurgeri accidentale, se vor lua măsurile necesare conform legislației în vigoare de decontaminare a solului.

Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a ecosistemelor forestiere, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.

Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, cai de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

Planificarea gospodării pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.

Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice în situ periclitare sau protejate.

Se va promova regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.

Pentru împăduriri și reimpăduriri vor fi alese specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.

Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.

Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.

Pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare.

Prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor.



## 8.2 Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului pentru speciile și din situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt

Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului au fost formulate pe baza Ghidului metodologic să fie specifice, măsurabile, aplicabile, relevante, încadrate în timp-SMART. Măsurile se adresează speciilor a căror habitate forestiere au fost intersectate de limitele planului de amenajare silvică conform datelor spațiale din planul de management. În următorul tabel sunt prezentate măsurile necesare pentru menținerea unui impact nesemnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar pe toată durata de implementare a planului de amenajare.

Tabel 8-1 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului pentru situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt

Cod măsură	Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/speciile potențial afectată/e	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M1	Protejarea cuiburilor printr-o zonă tampon (300m) unde se limitează lucrările în perioada cuibăritului, iar pe perimetrul cuiburilor vor fi interzise orice fel de lucrări între 15 martie și 15 august (inclusiv tăieri de igienă).	R	Toate speciile de păsări prezente în sit cu mențiunea de a se acorda o atenție sporită speciilor de răpitoare și <i>Ciconia nigra</i> (barza neagră)	Mărimea populației cuibăritoare	Lucrările ar putea avea un impact asupra speciilor de păsări în perioada de cuibărire	15 martie-15 august pe toată durata de implementare a planului (10 ani)	Toate u.a. unde sunt propuse lucrări silvice (rărituri, tăieri de igienă, tăieri progresive, tăieri succesive, tăieri de conservare)

Cod măsură	Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/speciile potențial afectată/e	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M2	Păstrarea unei structuri mozaicate și menținerea a 3-5 arbori bătrâni/ha (peste 80 de ani) în zonele de recoltare (inclusiv la tăieri de racordare)	R	<p><i>Aquila pomarina</i>  <i>Bonasa bonasia</i>  <i>Bubo bubo</i>  <i>Ciconia nigra</i>  <i>Pernis apivorus</i>  <i>Strix uralensis</i>  <i>Caprimulgus europaeus</i>  <i>Dendrocopos leucotos</i>  <i>Dendrocopos medius</i>  <i>Dryocopus martius</i>  <i>Picus canus</i>  <i>Ficedula albicollis</i>  <i>Ficedula parva</i>  <i>Sylvia borin</i>  <i>Sylvia communis</i>  <i>Sylvia curruca</i>  <i>Turdus merula</i>  <i>Turdus pilaris</i>  <i>Turdus viscivorus</i>  <i>Upupa epops</i></p>	Arbori de biodiversitate (vârste mai mari de 80 ani)	Lucrările ar putea avea un impact asupra arborilor de bătrâni unde cuibăresc anumite specii.	Toată durata de implementare a planului (10 ani)	U.A. unde sunt propuse tăieri de produse principale (tăieri progresive, succesive)

<b>Cod măsură</b>	<b>Măsură-descriere</b>	<b>Tip măsură (P/E/R)</b>	<b>Specia/speciile potențial afectată/e</b>	<b>Parametru căruia i se adresează măsura</b>	<b>Impactul căreia i se adresează măsura</b>	<b>Perioada de implementare a măsurii</b>	<b>Locația implementării măsurii</b>
M3	Interzicerea aplicării degajărilor și curățirilor chimice în pădurile din sit. Aceste lucrări se vor efectua doar manual	E	Toate speciile de păsări prezente în sit	Mărimea populației	Aplicarea cu tratamente chimice ar putea afecta anumite specii în perioada de hrănire	Toată durata de implementare a planului (10 ani)	U.A. unde sunt propuse degajări și curățiri
M4	Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate, etc.). Aplicarea de tratamente chimice va fi limitată doar în cazurile de gradatii sau defolieri care au fost dovedite de certificat eliberat de unitatile de cercetare specifice (ICAS);	E	Toate speciile de păsări prezente în sit	Mărimea populației	Aplicarea cu tratamente chimice ar putea afecta anumite specii în perioada de hrănire	Toată durata de implementare a planului (10 ani)	Toate u.a. unde sunt propuse lucrări silvice

Cod măsură	Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/speciile potențial afectată/e	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M5	Mentineră lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și <i>Strix uralensis</i> . Pentru toate subparcele/unitățile amenajistice, în cazul unor intervenții - lucrări de îngrijire sau exploatare forestieră se va lăsa un număr de minim 2-3 (sugestia este de 4-8) arbori/ha din categoria ierșurilor, arborilor groși și scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărei unități amenajistice. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere.	R	<i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Sylvia borin</i> <i>Sylvia communis</i> <i>Sylvia curruca</i> <i>Turdus merula</i> <i>Turdus pilaris</i> <i>Turdus viscivorus</i> <i>Upupa epops</i> <i>Strix uralensis</i>	Volum de lemn mort	Tăierile de igienă/produse principale ar putea avea un impact asupra lemnului mort existent	Toată durata de implementare a planului (10 ani)	Toate u.a. unde sunt propuse lucrări silvice cu rărituri, igienă și tăieri de regenerare

Cod măsură	Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/speciile potențial afectată/e	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M6	<p><b>Pentru arboretele (u.a.) unde cvercineele reprezintă specia principală ce au depășit vârsta exploatabilității</b> care au fructificare satisfacătoare, inclusiv regenerare naturală, se vor evita tratamentele silvice cu <b>tăieri definitive</b>. Pot fi aplicate doar taieri de igiena / accidentale, însă marcarea arborilor se va face sub supravegherea administratorului ariei naturale protejate și cu consultarea specialistului ornitolog.</p>	R	<p><i>Aquila pomarina</i>  <i>Bonasa bonasia</i>  <i>Bubo bubo</i>  <i>Ciconia nigra</i>  <i>Pernis apivorus</i>  <i>Strix uralensis</i>  <i>Caprimulgus europaeus</i>  <i>Dendrocopos leucotos</i>  <i>Dendrocopos medius</i>  <i>Dryocopus martius</i>  <i>Picus canus</i>  <i>Ficedula albicollis</i>  <i>Ficedula parva</i>  <i>Sylvia borin</i>  <i>Sylvia communis</i>  <i>Sylvia curruca</i>  <i>Turdus merula</i>  <i>Turdus pilaris</i>  <i>Turdus viscivorus</i>  <i>Upupa epops</i></p>	Proporția pădurilor cu vârste mai mari de 80 ani	<p>Tăierile progresive/sucesive ar putea reduce numărul de arbori din u.a. unde speciile de cvercinee (gorun) au vârste care au depășit vârsta tehnică a exploatabilității. <b>Tăierile de produse principale ce implică tăieri definitive se aplică în u.a.-uri unde compoziția arboretului este 100% Fag. Această măsură cuprinsă în PM se aplică în arboretele unde cvercineele sunt majoritare în compoziție. Nu se aplică la prezentul amenajament.</b></p>	Această măsură nu se aplică la prezentul amenajament	Nu se aplică.

Cod măsură	Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/speciile potențial afectată/e	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M7	În u.a.-urile cu specii de stejari (acolo unde cvercineele reprezintă specia principală) având vârste peste 100 ani se va menține număr mare de exemplare necesare pentru asigurarea condițiilor optime de cuibarit în special pentru specia <i>Dendrocopus medius</i> și alte specii de ciocănitori. Pentru a asigura condițiile optime de habitat, se va menține în orice condiții de exploatare/intervenții forestiere un număr de 3-4 arbori bătrâni la ha în gorunete pure, respectiv 1-2 arbori în padurile de amestec cu <i>Quercus</i> sp. De asemenea, în aceste paduri se vor menține pe picior un număr de 2-3 arbori cu scorburi, fără importanță din punct de vedere economic, cu rolul de a asigura condiții optime pentru cuibarit.	E	<i>Dendrocopus leucotos</i> <i>Dendrocopus medius</i> <i>Dryocopus martius</i>	Suprafața habitatului	Această măsură cuprinsă în PM nu se aplică în cazul amenajamentului de față. <b>În u.a.-urile unde se propun tăieri progresive/sucsesive compoziția acestora este de 100% Fag, fără specii de cvercinee.</b>	Nu se aplică în cazul amenajamentului de față.	-

Cod măsură	Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/speciile potențial afectată/e	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M8	Este necesară menținerea procentajului actual de pădure matură (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafața forestieră de pe cuprinsul sitului Natura 2000.	R	<i>Aquila pomarina</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Picus canus</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Sylvia borin</i> <i>Sylvia communis</i> <i>Sylvia curruca</i> <i>Turdus merula</i> <i>Turdus pilaris</i> <i>Turdus viscivorus</i> <i>Upupa epops</i>	Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	Lucrările cu tăieri progresive/sucesive ar putea reduce din suprafața pădurilor cu vârste de peste 80 ani. Suprafața actuală a pădurilor cu vârste mai mari de 80 ani este de cca. 23% la nivel de UP. <b>Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament este de 25,32 ha și reprezintă 0,15% din totalul de păduri cu vârste peste 80 ani (cca 16400 ha) la nivel de sit ROSPA0082. Impactul generat de lucrările silvice asupra pădurilor cu vârste peste 80 ani la nivel de sit va fi nesemnificativ. Conform vârstei actuale, suprafața padurilor cu varste cuprinse între 70-75 de ani este de 47,16 ha la nivel de UP, ceea ce înseamnă că în deceniul II suprafața padurilor cu varste peste 80 ani va crește comparativ cu situația actuală.</b>	Toată durata de implementare a planului (10 ani)	În u.a.-urile a căror arborete au vârsta mai mare de 80 ani? 1 B 3 C 3 E 3 A 3 F 3 D 4 F 5 C 7 A 11 B 12 13 B 16 F 16 C 19 E 19 C 20 23 D 23 C 28 H 32 C 32 D 32 E 32 F 32 H 32 G 34 D 35 A 35 G 35 B 36 B 36 I 36 C 37 A 37 B 37 D 38 C 38 B 38 A 38 D 38 F



Cod măsură	Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/speciile potențial afectată/e	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M9	Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) conform tehnicilor silviculturale în pădurile de foioase și de amestec de foioase cu conifere sunt recomandate a fi executate spre final de vegetație (15 august-15 septembrie) pentru a proteja speciile de păsări în perioada de cuibărire.	R	Toate speciile de păsări prezente în sit	Mărimea populației cuibăritoare	Parcurgerea cu rărituri ar putea afecta populația cuibăritoare în perioadele sensibile, fără a avea un impact semnificativ asupra mărimii populației speciilor din sit.	Toată durata de implementare a planului (10 ani)	Toate u.a. unde sunt propuse rărituri
M10	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare sub masiv pentru a ajuta regenerarea naturală pe o suprafață de 25,32 ha	R	<i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Sylvia borin</i> <i>Sylvia communis</i> <i>Sylvia curruca</i> <i>Turdus merula</i> <i>Turdus pilaris</i> <i>Turdus viscivorus</i> <i>Upupa epops</i>	Mărimea suprafeței habitatului/ Prezență subarboret sau semințis în pădure	Ajutorarea regenerării naturale și crearea unor condiții de habitat în urma tăierilor de regenerare sub masiv	Toată durata de implementare a planului (10 ani)	u.a. 3 E 7 A 16 A 16 F 32 C 35 G 36 B 37 A

Cod măsură	Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/speciile potențial afectată/e	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M11	Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de substituire a arboretelor necorespunzătoare ecologic pe o suprafață de 5,85 ha	R	<i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Sylvia borin</i> <i>Sylvia communis</i> <i>Sylvia curruca</i> <i>Turdus merula</i> <i>Turdus pilaris</i> <i>Turdus viscivorus</i> <i>Upupa epops</i>	Mărimea suprafeței habitatului/ Prezență subarboret sau semințis în pădure	Regenerarea artificială prin împăduriri pe toată suprafața și crearea unor arborete a căror compoziție este conformă cu tipul natural fundamental de pădure (crearea unor habitate forestiere naturale)	în maxim 2 sezoane de vegetație de la execuția tăierilor de înlocuire	u.a. 15 C 25 E 26 C
M12	Completări în arborete care nu au închis starea de masiv pe o suprafață de 13,2 ha	R	Toate speciile de păsări prezente în sit	Mărimea suprafeței habitatului	Împăduriri pentru a se atinge starea de masiv în arborete și conducerea acestora către compoziția țel propusă, astfel crearea/menținerea unor condiții de habitat pentru speciile de păsări	Toată durata de implementare a planului (10 ani)	u.a. 3 G 16 E 19 F 26 B 32 K 32 L 35 F 38 G

Cod măsură	Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/speciile potențial afectată/e	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M13	Descopleșirea semînțișului - Prin această lucrare se urmărește protejarea semînțișului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puietii să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puietilor pe o suprafață de 17,64 ha.	R	Toate speciile de păsări prezente în sit	Mărimea suprafeței habitatului	Ajutorarea regenerării naturale prin înlăturarea unor specii necorespunzătoare ecologic, și astfel crearea unor habitate naturale forestiere pe termen lung	Toată durata de implementare a planului (10 ani)	u.a. 10 G 19 A 32 M 37 F

Cod măsură	Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/speciile potențial afectată/e	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M14	<p>Încadrarea în:                      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 flîș (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 pe o suprafață de 19,57 ha;                      -1-5R Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA): 146 u.a.-uri cu suprafața de 1067,35 Ha – Tipul funcțional TIV</p>	E	Toate speciile de păsări din sit.	Mărimea habitatului, volum de lemn mort, arbori de biodiversitate	Protecția solului și a apelor de suprafață împotriva eroziunii și a alunecărilor de teren.	Toată durata planului (10 ani)	<p>u.a. pentru 1-2A                      16 C                      23 C</p> <p>u.a. pentru încadrarea 1-5R sunt prezentate la cap.                      3.1.1.5 <i>Repartitia suprafețelor pe grupe functionale</i></p>

## 9 MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI

În următorul tabel este prezentat tabelul privind monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului lucrărilor silvice ce urmează a fi implementate pe suprafața sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt. Aceste măsuri au fost prezentate la capitolul anterior.

Tabel 9-1 Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectat (COD, nume)	Obiectiv de conservare / Specia/habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsură 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
ROSPA 0082 Munții Bodoc-Baraolt	<i>Aquila pomarina</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Picus canus</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Sylvia borin</i> <i>Sylvia communis</i> <i>Sylvia curruca</i> <i>Turdus merula</i>	Altearea temporară a habitatului prin tăieri de regenerare/inlocuire a arboretelor necorespunzătoare stațional	M1, M2, M5, M8, M9, M10, M11, M12, M13	Pe durata implementării planului	In u.a. -urile prezentate la tab. 8-1	suprafata/volum/clase de varsta	ha/m3/ani	anual	In u.a. -urile prezentate la tab. 8-1	In functie de lucrare/ Metodologia specifică	Ridicat	-	Autoritatea de mediu/ Administratorul pădurii/Custode de ANPIC/Garda forestieră

<i>Turdus pilaris Turdus viscivorus Upupa epops</i>													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





## 10 EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL

Din evaluarea privind semnificația impactului de la cap. 7.2 conform Obiectivelor de conservare specifice emise de ANANP, în baza măsurilor propuse, impactul rezidual asupra parametrilor speciilor din situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt este nesemnificativ. Nu este necesară o evaluare suplimentară a impactului rezidual. În următorul tabel este prezentat impactul rezidual al planului de amenajare asupra speciilor din situl analizat.

Tabel 10-1 Evaluarea impactului rezidual

Denumir e ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSPA 0082 Munții Bodoc- Baraolt	Nesemnificativ	Speciile potențial afectate au fost prezentat e în cap. anteri- oare	Parametrii potențial afectati au fost analizati in capitolele anterioare	M1-M14	Nesemnificativ

## 11 SOLUȚII ALTERNATIVE

Conform Ordinului 1682/2023, în cazul în care, după luarea în considerare a măsurilor de prevenire/ evitare/ reducere, impactul rezidual rămâne semnificativ, se vor lua în considerare soluții alternative care să asigure un impact rezidual nesemnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, precum și asupra integrității siturilor Natura 2000 afectate de implementarea proiectului.

În prezentul studiu de evaluare adecvată, nu este necesară prezentarea unor soluții alternative având în vedere că măsurile de prevenire/ evitare/ reducere prezentate în capitolele anterioare asigură un impact nesemnificativ asupra speciilor de interes comunitar din situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt și implementarea planului nu afectează integritatea sitului Natura 2000 sau conectivitatea ecologică a speciilor de interes comunitar.

## 12 METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

Datele privind speciile și/sau habitatele potențial afectate de prezentul plan de amenajare au fost preluate din Planul de management al sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt și distribuția spațială GIS a speciilor de păsări de interes comunitar disponibilă pe website-ul Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor. Datele privind prezența speciilor de

păsări au fost culese în teren în perioada anului 2012, în scopul fundamentării studiilor pentru elaborarea planului de management.

Totodată, au fost consultate informațiile privind prezența (locația) unor specii de păsări în Obiectivele de conservare specifice emise de ANANP pentru situl Natura 2000 analizat.

Informațiile privind habitatele forestiere și starea calitativă și cantitativă a acestora de pe suprafața amenajamentului analizat au fost culese prin descrieri parcelare conform normelor de amenajare în vigoare pe perioada anului 2023.

### 13 CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE

Administratorul (Ocolul Silvic Privat Hatod) fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Aita Seacă, va respecta obligația și responsabilitatea adaptării managementului pădurilor și a resurselor naturale la obiectivele Planului de management al ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1643/2016.

Unul dintre obiectivele de bază a administratorului de pădure va fi asigurarea condițiilor necesare pentru conservarea biodiversității. Acțiunile de management vor fi orientate spre menținerea sau după caz îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere, care să asigure condițiile necesare asigurării stării favorabile de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar. Conform obiectivelor de conservare specifice emise de ANANP prin Decizia nr. 745 din 07.12.2022, 22 de specii de păsări existente în situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt au o stare de conservare "necunoscută", 3 specii au starea de conservare "nefavorabilă-inadecvată" (*Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dryocopus martius*), iar 4 specii au starea de conservare "favorabilă" (*Aquila pomarina*, *Picus canus*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Ciconia ciconia*). Conform OSC și a Planului de management al sitului majoritatea datelor culese în anul 2012 nu sunt suficient de detaliate pentru a se putea determina starea de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar.

În implementarea planului de amenajare silvică se va acorda o atenție sporită astfel încât să nu fie afectați semnificativ parametrii obiectivelor de conservare specifice a speciilor de interes comunitar, în mod special sunt adoptate măsuri (vezi tabelul 8-1) în prezentul studiu pentru speciile a căror stare de conservare este "nefavorabilă". Se vor respecta măsurile propuse în prezentul studiu astfel încât țintele propuse în obiectivele de conservare a acestora să fie atinse.

În urma analizei categoriilor de lucrări propuse în prezentul plan de amenajare, tratamentele cu tăieri de regenerare sub masiv (tăieri progresive/sucesive) vizează anumite u.a.-uri din păduri cu vârste peste 80 de ani.

Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 23% (246,01 ha) din suprafața totală cu pădure din fondul forestier ( 1086,92 ha), iar pădurile tinere se împart: 42% între 41-60 ani (453,55 ha), 17% între 61-80 ani (185,41 ha), iar 19% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (201,95 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent relativ mic de rășinoase. Specia principală este fagul cu 81%, urmat de molid cu 12%, carpen 3%, mesteacăn 3% și alte specii. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate, asigurând o diversitate și distribuție a diferitor tipuri de pădure matură pe suprafața planului, ceea ce favorizează și diversitatea speciilor de păsări din sit.

Lucrările de tăiere de produse principale (tăieri progresive/sucesive) se vor efectua pe o suprafață de 153,87 ha (14 % din suprafața totală cu pădure la nivel de UP), dintre care 25,32 ha sunt tăieri de recordare/definitive. Tăierile progresive presupun extrageri de arbori prin deschiderea unor ochiuri care apoi se lărgesc pe măsură ce se dezvoltă o altă generație de arbori (semințiș) care va ocupa solul aproape în întregime sub arboretul matur. Tăierile succesive se diferențiază prin faptul că tăierile sunt uniforme pe suprafață și nu în ochiuri.

Suprafața parcursă cu tăieri racordare/definitive în prezentul amenajament reprezintă 0,15% din totalul de păduri cu vârste peste 80 ani (cca 16400 ha) la nivelul sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt. Impactul generat de tăierile cu regenerare sub masiv asupra pădurilor cu vârste peste 80 ani va fi nesemnificativ la nivelul sitului Natura 2000.

Conform vârstei actuale din fondul forestier analizat, suprafața pădurilor cu vârste cuprinse între 70-75 de ani este de 47,16 ha, ceea ce înseamnă ca în deceniul II suprafața pădurilor cu vârste peste 80 ani va crește comparativ cu situația actuală.

Aceste tratamente silviculturale cu regenerare sub masiv din sămânță asigură: dezvoltarea uniformă a semințișului, menținerea unor compoziții de specii reprezentative din punct de vedere ecologic, echilibru și o diversitate a claselor de vârstă, și totodată menținerea și crearea unor habitate pentru diferite specii de păsări și mamifere. Conform planului de management, suprafața totală a pădurilor din situl Natura 2000 însumează cca 33030 ha, astfel suprafața parcursă cu tăieri de regenerare reprezintă doar 0,46% din suprafața totală cu pădure a sitului Natura 2000.

Suprafața totală pe 10 ani parcursă cu tăieri rase este de 5,85 ha iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel pentru tipul natural fundamental de

pădure. Tăierile rase sunt de substituire a speciilor existente, urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar unde ulterior se va atinge starea de masiv.

Aplicarea prezentului amenajament respectă principiul utilizării durabile a pădurii ce presupune menținerea unui echilibru stabil între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Gestionarea din trecut fondului forestier analizat prin amenajamente silvice demonstrează faptul că acest echilibru s-a menținut cu succes datorită prezenței unei diversități a pădurii, dar și a altor specii de interes comunitar ce a făcut posibilă desemnarea sitului Natura 2000.

În acest sens, există certitudinea că în urma aplicării amenajamentului conform normelor în vigoare și aplicării/respectării măsurilor de reducere/evitare a impactului asupra speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat, intensitatea impactului va fi ne semnificativă.

Intervențiile propuse în prezentul plan nu vor afecta funcționalitatea coridoarelor ecologice existente pe suprafața sitului Natura 2000.

În concluzie, lucrările propuse în amenajamentul fondului forestier aparținând Composesoratului Aita Seacă nu vor avea un impact semnificativ asupra speciilor de interes comunitar a sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt.

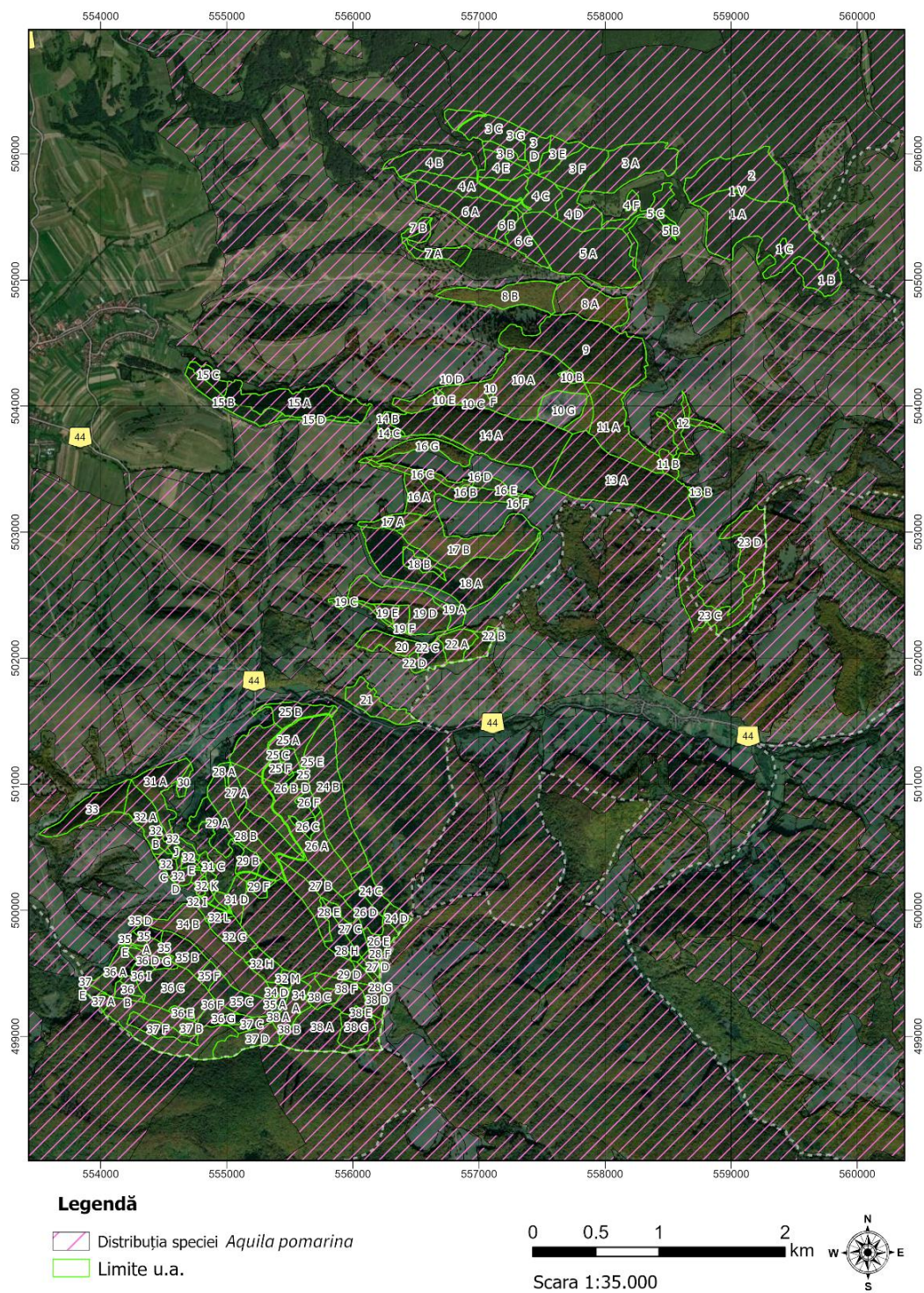
## 14 BIBLIOGRAFIE

1. Donita N., Biris I. A., Filat M., Rosu C., Petrila M. 2008. Ghid de bune practici Pentru managementul padurilor din lunca dunarii, Editura Tehnica-Silvica, Bucuresti, 86 p.
2. Donita N., Popescu A., Pauca-Comanescu M., Mihailescu S., Biris I. A. 2005(a). Habitatele din Romania, Editura Tehnica-Silvica, Bucuresti, 496 p.
3. Donita N., Popescu A., Pauca-Comanescu M., Mihailescu S., Biris I. A. 2005(b). Habitatele din Romania – Modificari conform amendamentelor propuse de Romania si Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Editura Tehnica- Silvica, Bucuresti, 95 p.
4. Donita N., Biris I. A. 2007. Padurile de lunca din Romania – trecut, prezent, viitor.
5. Florescu I. I. 1991. Tratamente silviculturale, Editura Ceres, Bucuresti, 270 p. Florescu I. I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultura, Vol. II – Silvotehnica, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 194 p.
6. Ghid metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes, anul 2023;

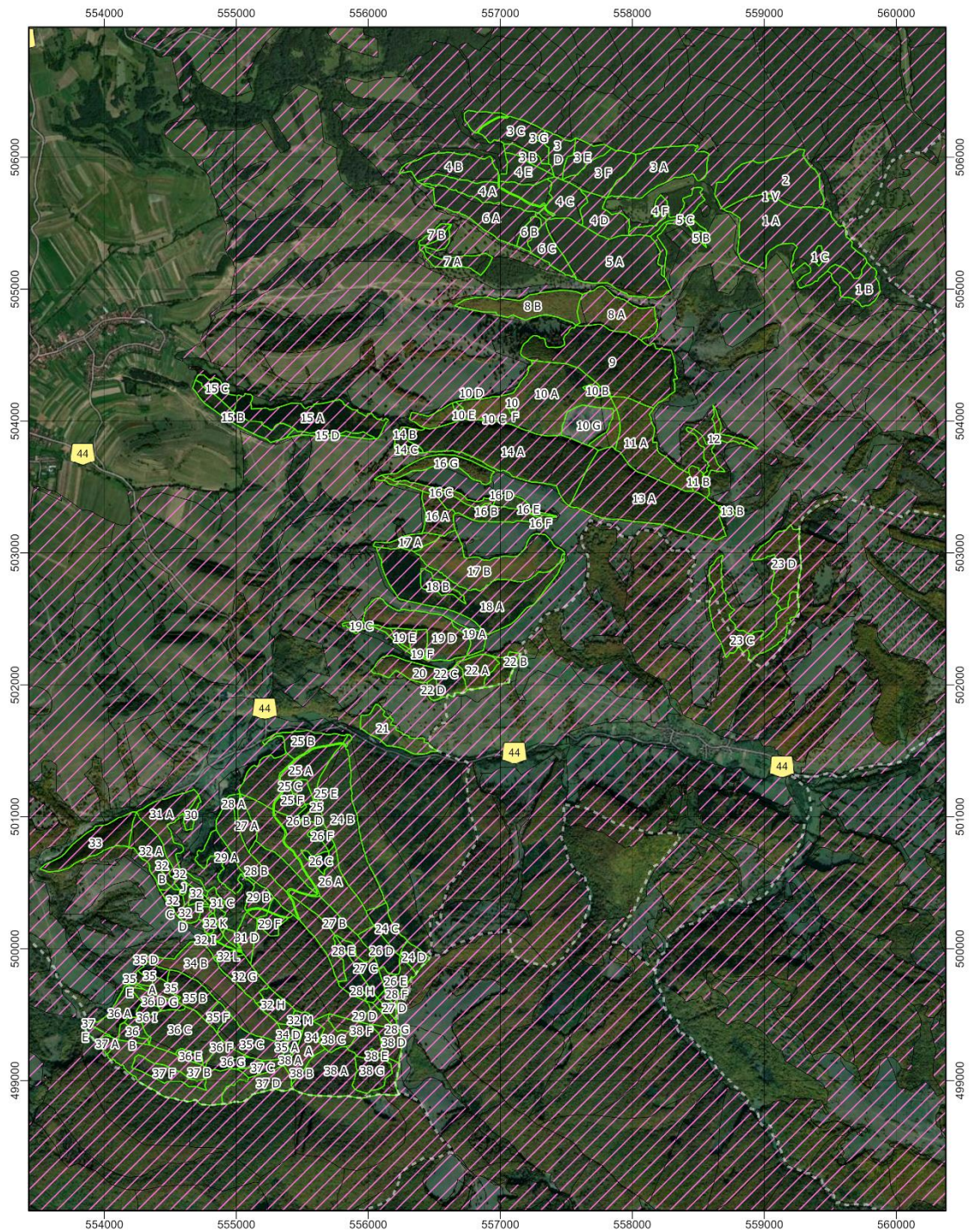
7. Gabriel Duduman, Marian Drăgoi Amenajarea pădurilor / Gabriel Duduman, Marian Drăgoi. - Suceava : Editura Universității "Ștefan cel Mare", 2019;
8. Horodnic S. 2006. XI Exploatarea lemnului, in: Milescu I., Cartea Silvicultorului, Editura Universitatii Suceava, p. 592 – 639.
9. Lazar G., Stancioiu P. T., Tudoran Gh. M., Sofletea N., Candrea Bozga St. B., Predoiu Gh., Donita N., Indreica A., Mazare G. 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse in planul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitate prioritare alpine, subalpine si forestiere din Romania" – Amenintari Potentiale, Editura Universitatii Transilvania din Brasov.
10. Lazar G., Stancioiu P. T., Tudoran Gh. M., Sofletea N., Candrea Bozga St. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse in planul LIFE05 NAT/RO/000176: "Habitate prioritare alpine, subalpine si forestiere din Romania" – Masuri de gospodarie, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 184 p.
11. Leahu I. 2001. Amenajarea Padurilor, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 616 p.
12. Pascovschi S. 1967. Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvica, Bucuresti, 318 p.
13. Pascovschi S., Leandru V. 1958. Tipuri de padure din Republica Populara Romana, Institutul de Cercetari Silvice, Seria a II-a – Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura Agro-Silvica de Stat, Bucuresti, 458 p.
14. Pauca-Comanescu M., Bindiu C., Ularu F., Zamfirescu A. 1980. Ecosisteme terestre, in: Ecosistemele din Romania, editor Parvu. C., Editura Ceres, Bucuresti.
15. Schneider E., Dragulescu C. 2005. Habitate si situri de interes comunitar, Editura Universitatii „Lucian Blaga” Sibiu, 167 p.
16. Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt - 2016;
17. Memoriul tehnic (Conferința a II-a) al Amenajamentului Silvic – Composeoratul Aita Seacă, 2024.
17. Societatea Ornitologică România – [www.sor.ro](http://www.sor.ro).
18. Prof.dr.M.Sc.ing. Norocel-Valeriu Nicolescu, Silvicultură II - PARTEA A II-A SILVOTEHNICA 2006-2007;
19. Norme tehnice din 28 septembrie 2022 privind Amenajarea pădurilor, MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR.

## 15 ANEXE



### 15.1 Distribuția unor specii de păsări de interes comunitar din situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt



Figură 15-1 Distribuția speciei *Aquila pomarina*

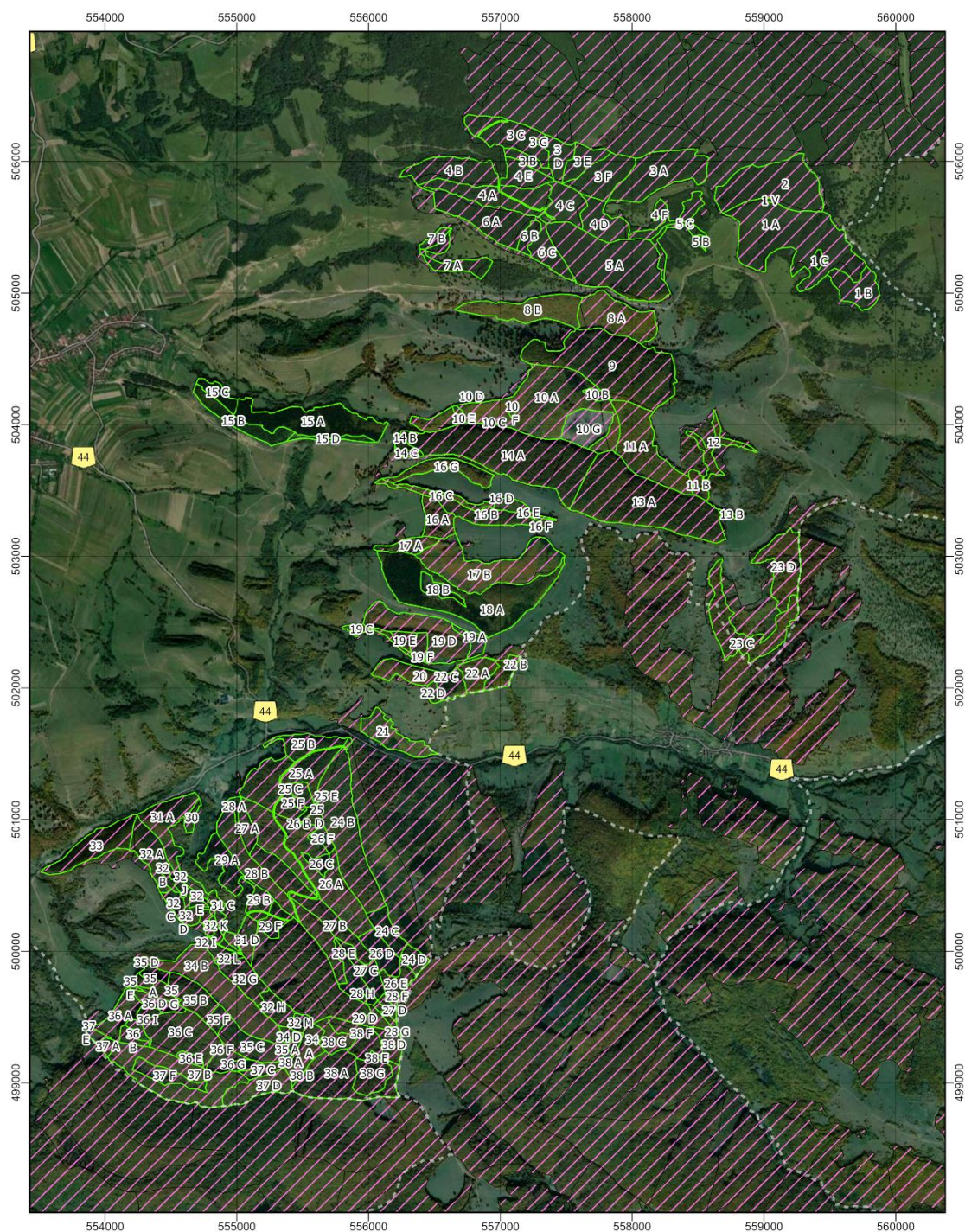


**Legendă**

-  Distribuția speciei *Ciconia nigra*
-  Limite u.a.



Figură 15-2 Distribuția speciei *Ciconia nigra*



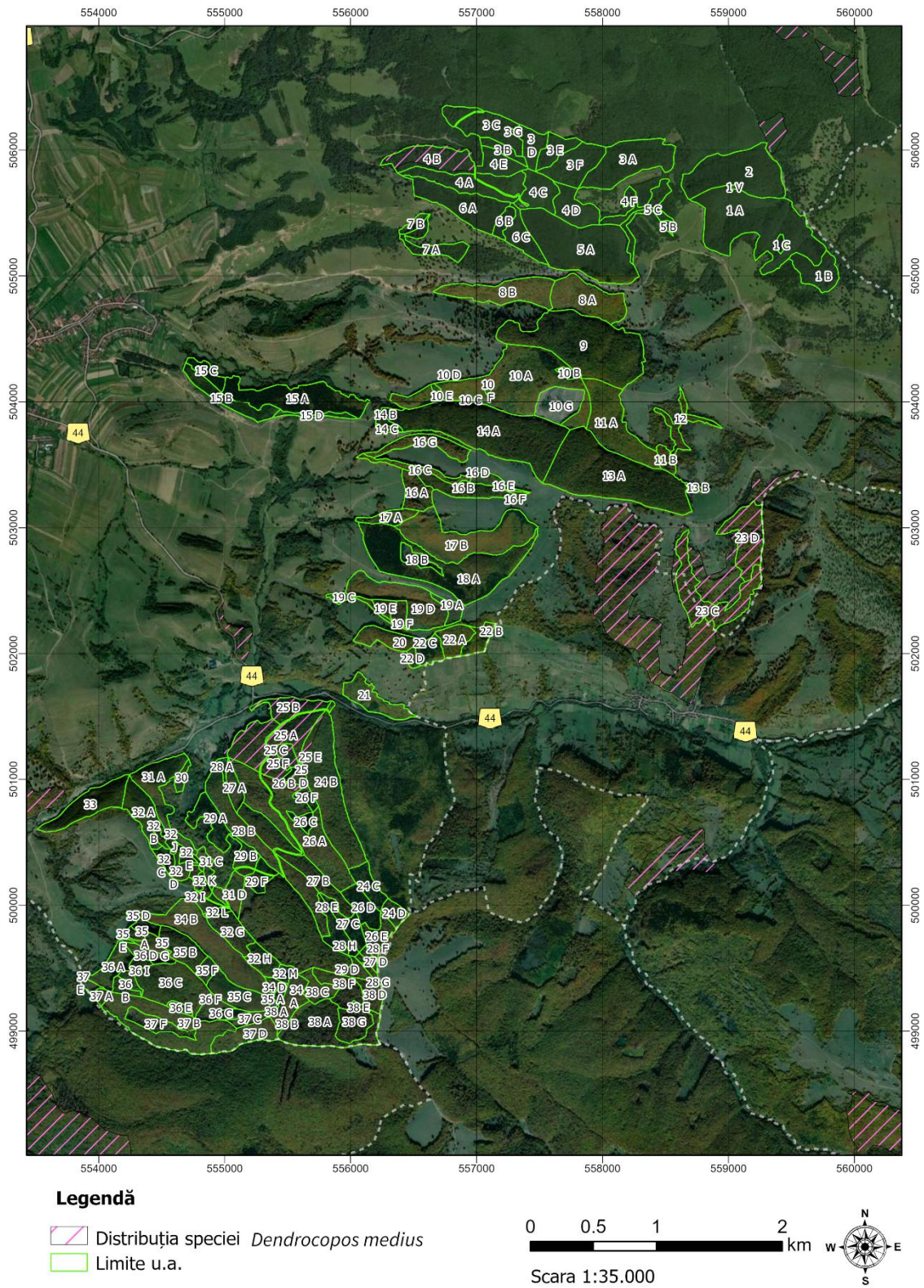
**Legendă**

-  Distribuția speciei *Dendrocopos leucotos*
-  Limite u.a.

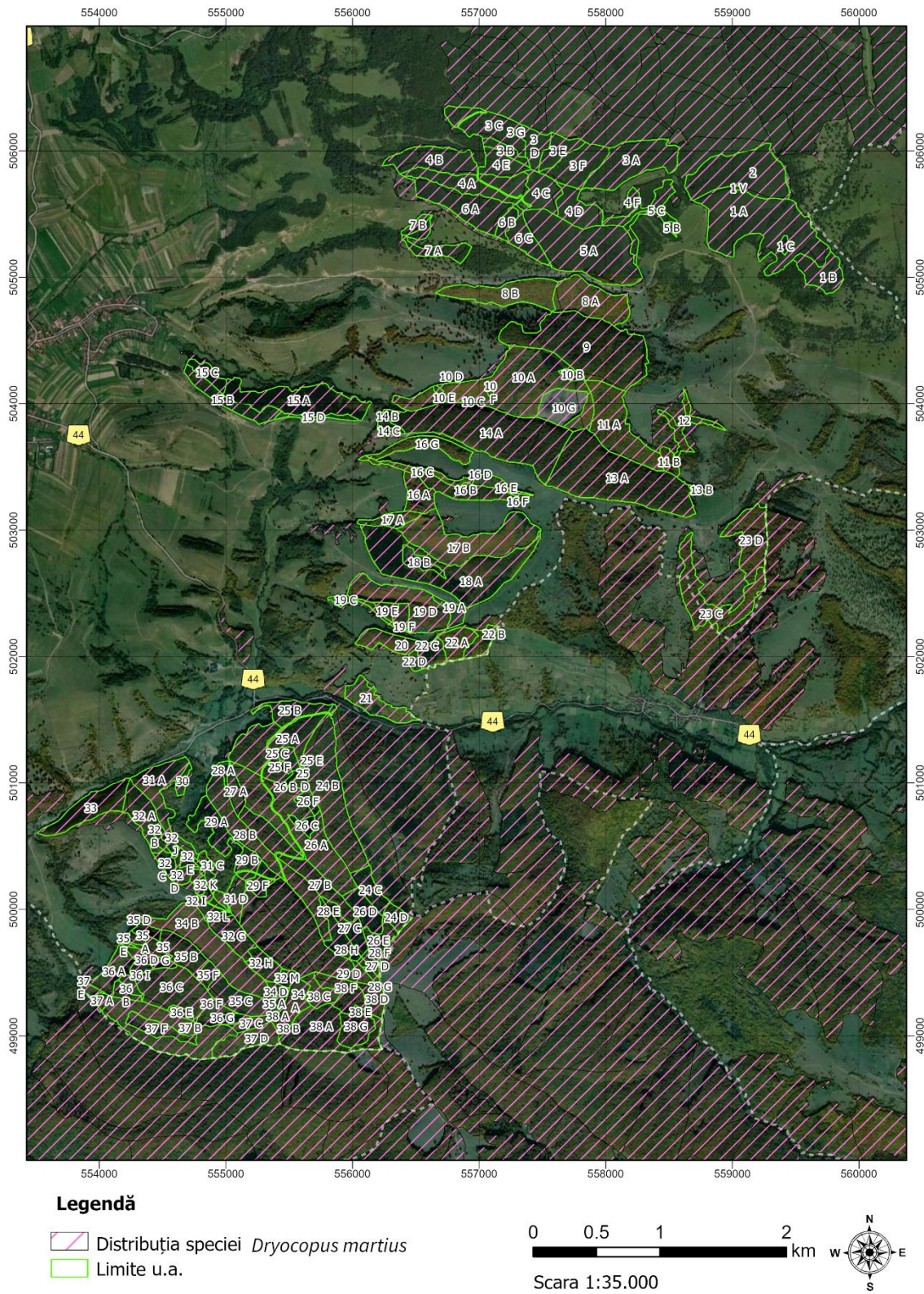


Figură 15-3 Distribuția speciei *Dendrocopos leucotos*

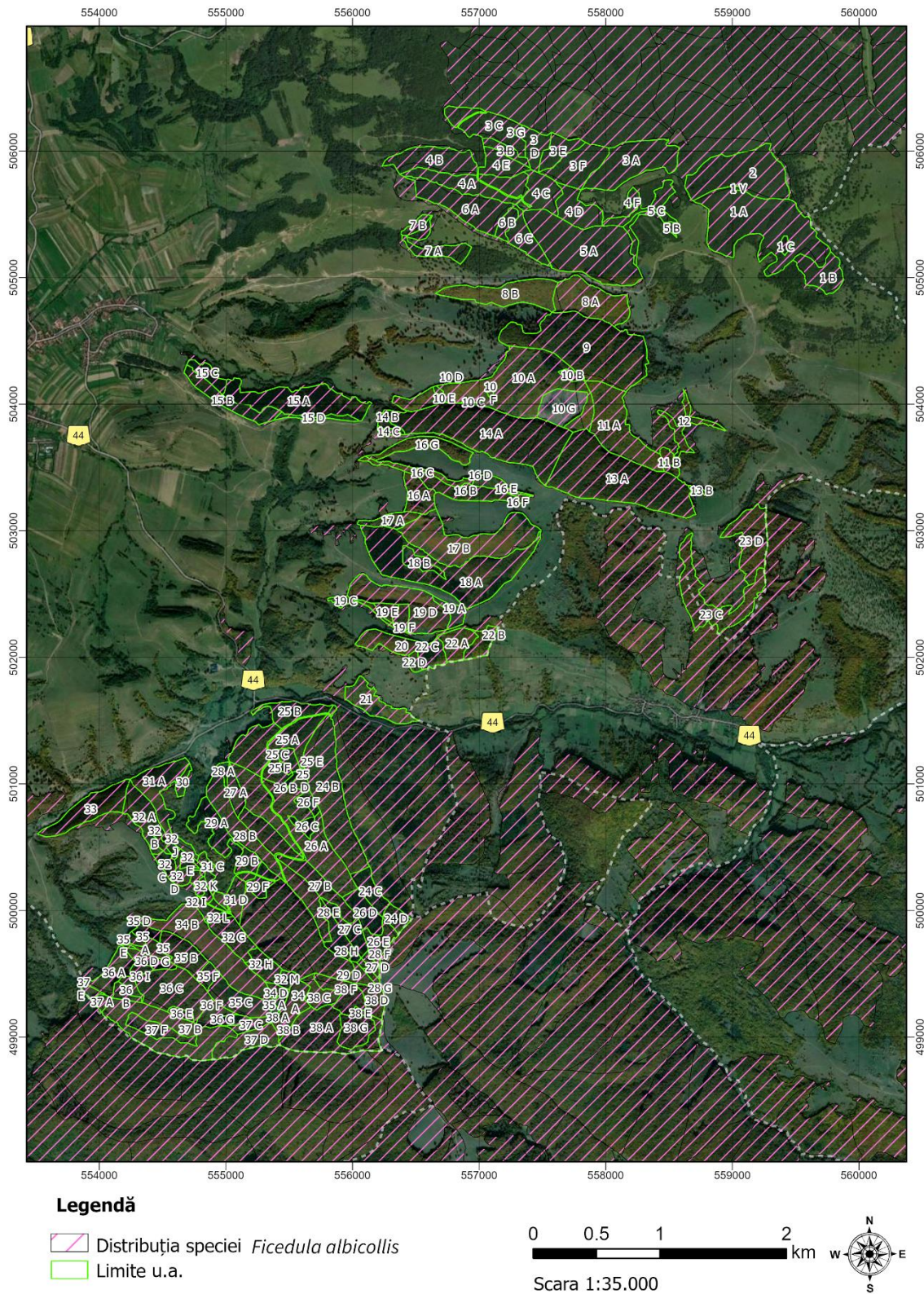




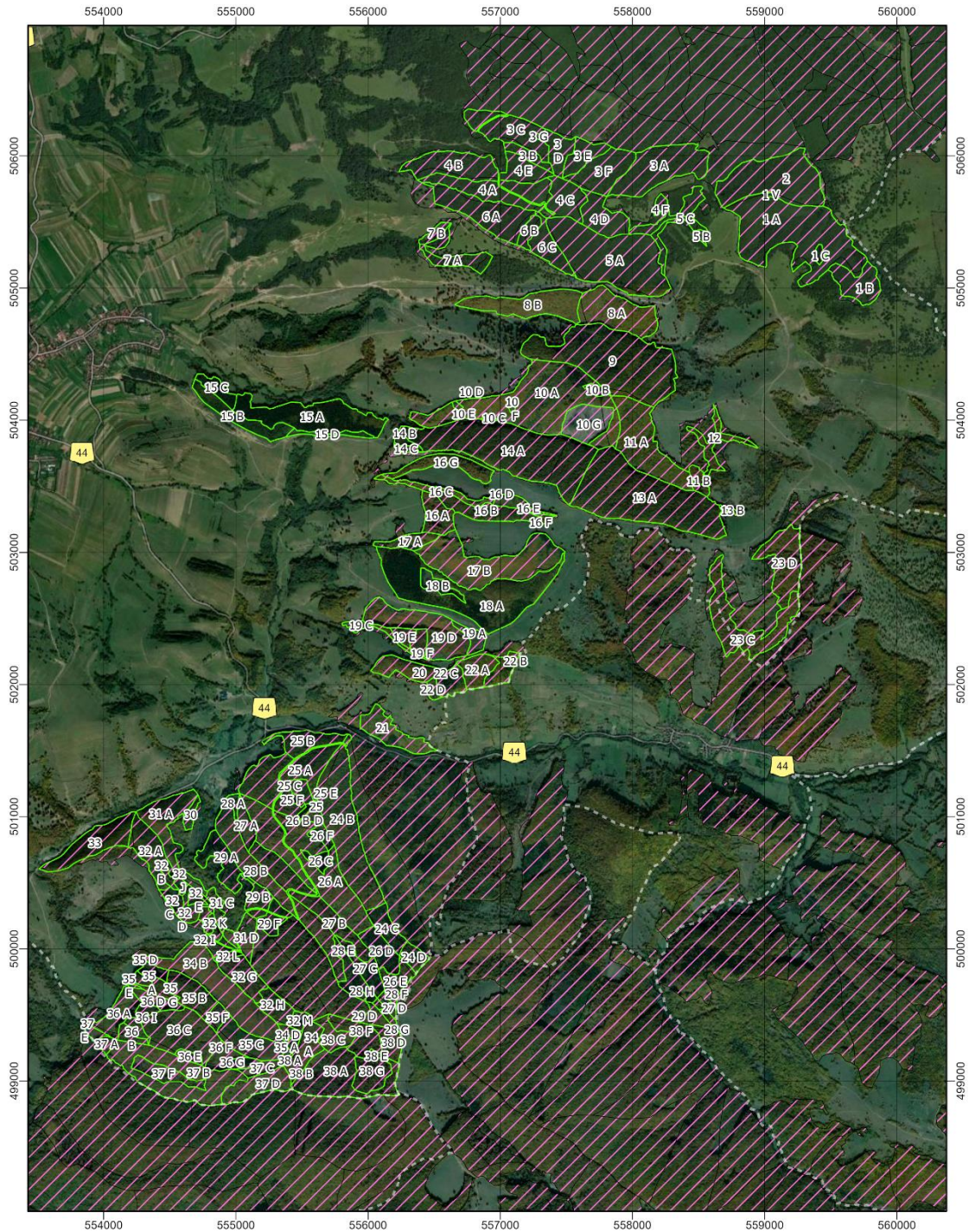
Figură 15-4 Distribuția speciei *Dendrocopos medius*



Figură 15-5 Distribuția speciei *Dryocopus martius*



Figură 15-6 Distribuția speciei *Ficedula albicollis*

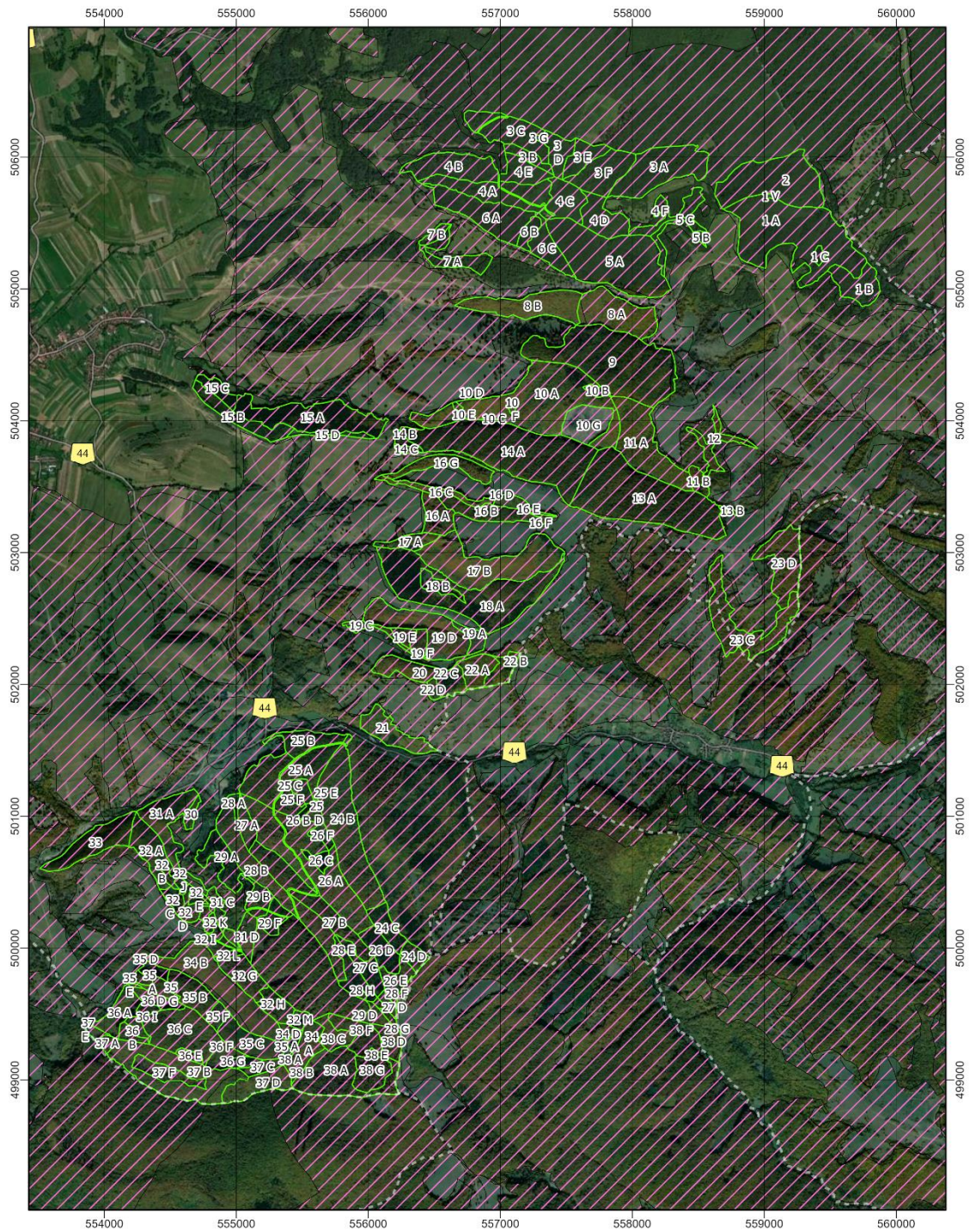


**Legendă**

-  Distribuția speciei *Ficedula parva*
-  Limite u.a.



Figură 15-7 Distribuția speciei *Ficedula parva*

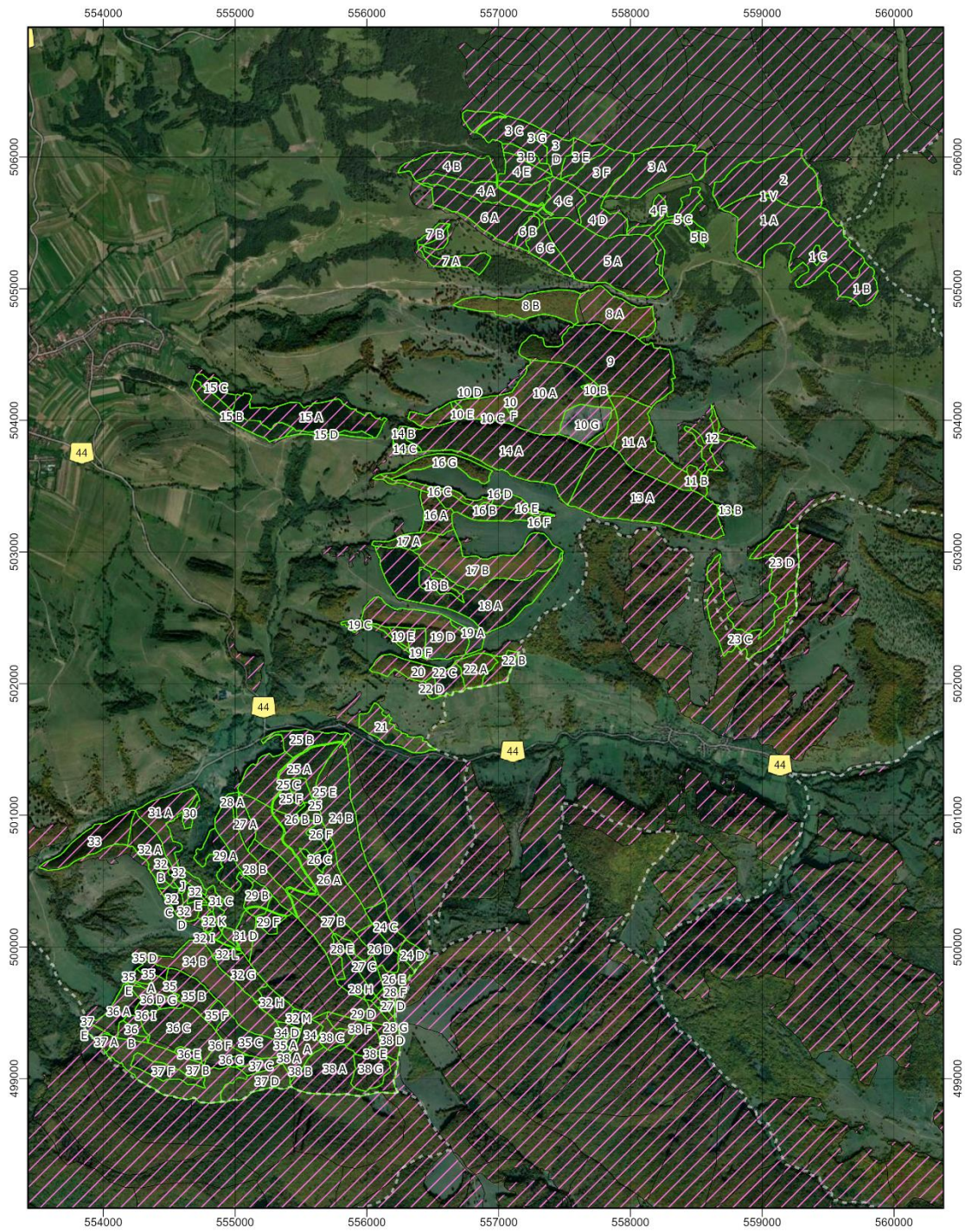


**Legendă**



-  Distribuția speciei *Pernis apivorus*
-  Limite u.a.



Figură 15-8 Distribuția speciei *Pernis apivorus*

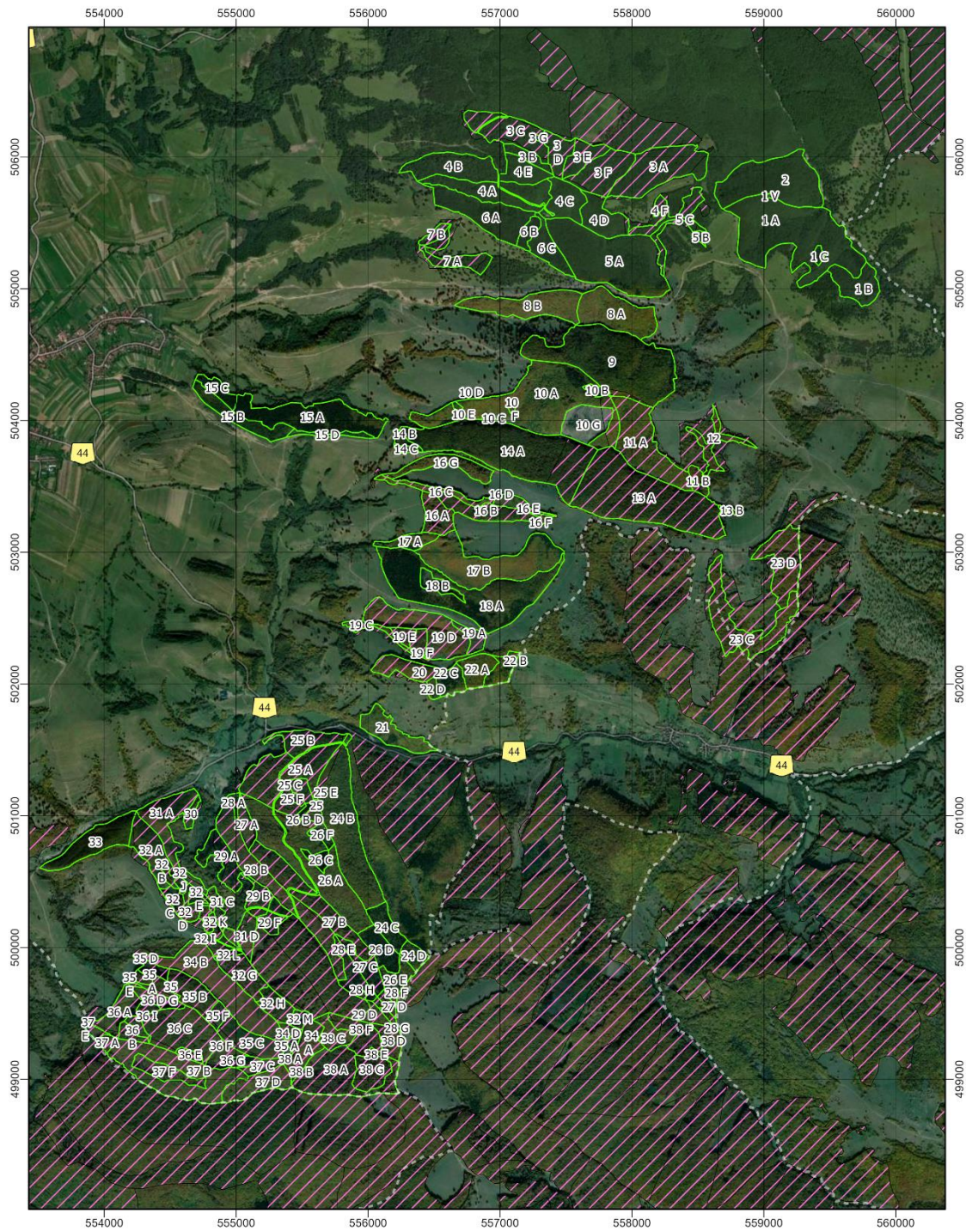


**Legendă**



-  Distribuția speciei *Picus canus*
-  Limite u.a.



Figură 15-9 Distribuția speciei *Picus canus*

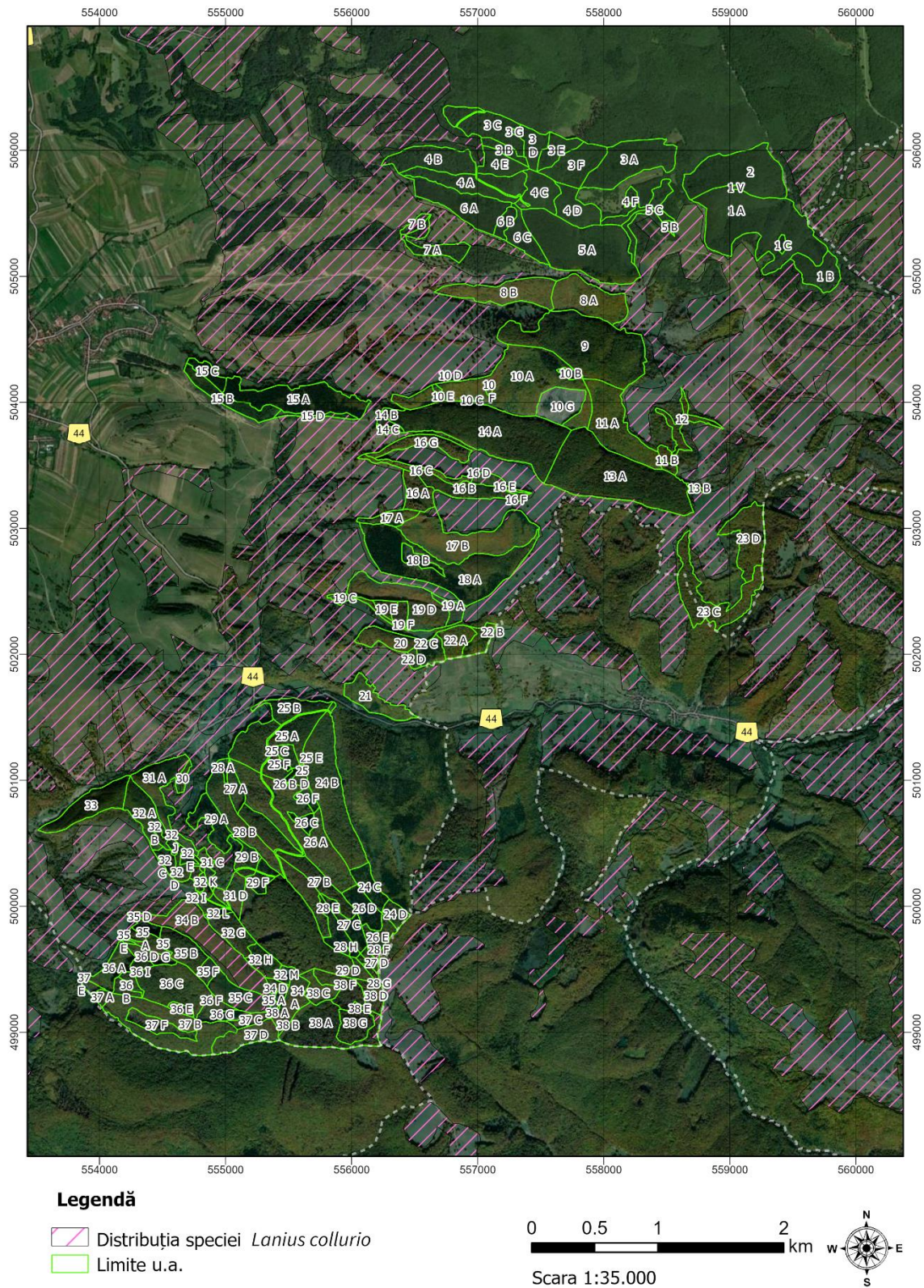


**Legendă**

-  Distribuția speciei *Strix uralensis*
-  Limite u.a.

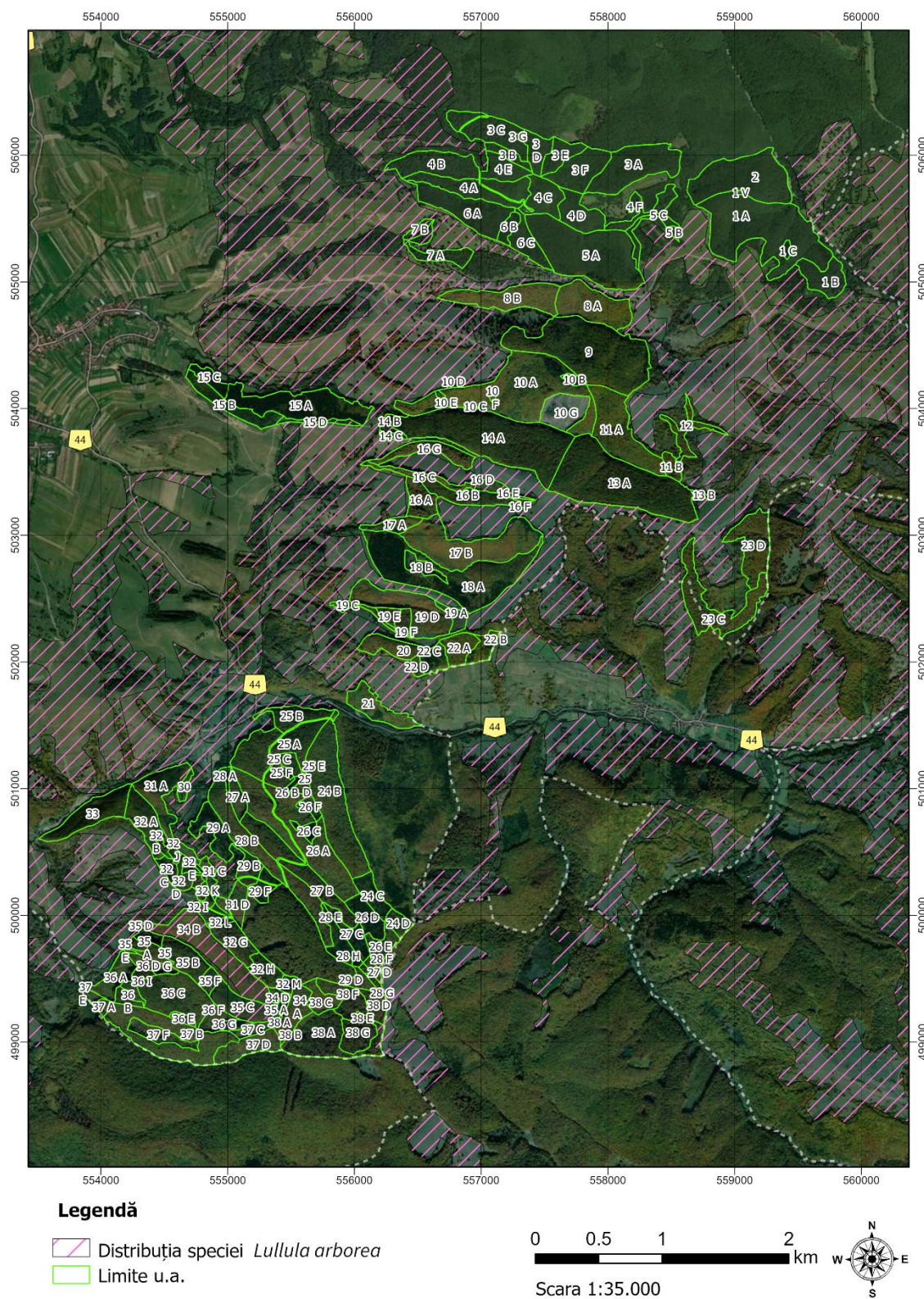


Figură 15-10 Distribuția speciei *Strix uralensis*



Figură 15-11 Distribuția speciei *Lanius collurio*





Figură 15-12 Distribuția speciei *Lullula arborea*

## 15.2 Alte documente

- Proces verbal Conferința a II-a de amenajare;
- Adresa nr. 10366/05.012024 emisă de către APM Covasna;
- Proces verbal grup de lucru.

S.C. TEHNOSILV SRL  
Nr. 26./.....12.03.2024

## PROCES VERBAL

al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier  
proprietate privată aparținând Composesoratului Aita Seacă,  
județul Covasna

### Participanți:

1. ing. Benedek Gabor – reprezentant Garda Forestieră Brașov
2. ing. Szekely Laszlo – șef O.S. Hatod
3. Dl. Nagy Karoly – președinte Composesorat Aita Seacă
4. Dl. Bedo Sandor – reprezentant administrator ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt
4. ing. Văju Gheorghe – expert C.T.A.P. S.C. Tehnosilv SRL
5. ing. Vodă Alexandru – șef proiect S.C. Tehnosilv SRL



În conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza planurile de cultură și exploatare ale amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Aita Seacă, județul Covasna.

### 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Aita Seacă, județul Covasna care face obiectul amenajării este de 1088,36 ha, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele care atestă proprietatea sunt următoarele:

- Titlul de proprietate nr. 1950/2002 (22,57 ha)
- Titlul de proprietate nr. 152/2002 (1045,55 ha)
- Titlul de proprietate nr. 41167/2002 (20,24 ha);

Documentele de proprietate sunt prezentate în documentația atașată prezentului proces verbal.

### 2. Amplasamentul proprietății

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Aita Seacă, județul Covasna, provine, conform actelor de proprietate, din U.P. IV Aita (846,96 ha) și U.P. II Bățani (241,40 ha), O.S. Baraolt, județul Covasna.

În prezent, fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Aita Seacă este administrat de către Ocolul Silvic Hatod, județul Covasna.

### **3. Baza cartografică folosită**

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază restituite, foi volante, la scara 1:5000, cu curbe de nivel. Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze: L-35-76-A-b-2-I, L-35-76-A-b-2-II, L-35-64-C-d-4-IV, L-35-64-C-d-4-III, L-35-64-C-d-4-II, L-35-64-C-d-4-I, L-35-64-D-c-3-I, L-35-64-D-c-1-III, L-35-64-D-c-3-II, L-35-64-C-d-2-IV.

### **4. Ocupații și litigii :** Nu sunt.

### **5. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe**

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi:** 1086,92 ha, din care:
- A1 – Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale - 1067,35 ha;
  - A11- Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă – 1055,89 ha;
  - A13 – Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială – 11,46 ha;
  - A2 – Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale – 19,57 ha;
  - A21 – Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă – 19,57 ha;
- B. Terenuri afectate gospodăririi silvice:** 1,44 ha din care:
- B2 – Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului – 0,20 ha;
  - B7 – Terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 1,24 ha.

### **6. Zonarea funcțională**

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională și în următoarele categorii funcționale:

- 1.2A – Păduri destinate protecției solului, situate pe stâncării și pe terenuri cu înclinare >30g, în zona de fliș – TII – 19,57 ha.
- 1.5R – Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt) – TIV – 1067,35 ha.

### **7. Subunități de gospodărire**

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de protecție și de producție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. A – codru regulat , sortimente obișnuite: 1067,35 ha;  
S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită: - 19,57 ha;

**Total U.P.....1086,92 ha.**

## 8. Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

**Regimul:** codru regulat;

**Compoziția țel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

**Exploatabilitatea:** de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională;

**Tratamente** – tăieri progresive și succesive în făgete și tăieri rase în molidișuri.

**Ciclul** - 110 ani.

## 9. Reglementarea procesului de producție

### 9.1 Analiza și adoptarea posibilității

La S.U.P. A s-au calculat următorii indicatori de posibilitate :

C.I. 4274 mc/an

Q 0.60

m -

VD/10 2824 m<sup>3</sup>/an

VE/20 2950 m<sup>3</sup>/an

VF/40 3423 m<sup>3</sup>/an

VG/60 4926 m<sup>3</sup>/an

PCi = 2824 m<sup>3</sup>/an

Pded.= 2993 m<sup>3</sup>/an

Pind. = 3158 m<sup>3</sup>/an

**Padoptată = 2824 m<sup>3</sup>/an**

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de **2824 m<sup>3</sup>/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin metoda creșterii indicatoare.

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor :

- degajări - **3,08 ha/an.**

- curățiri - **7,63 ha/an** cu un volum de extras de **57 m<sup>3</sup>/an**

- rărituri - **61,02 ha/an** cu un volum de extras de **1995 m<sup>3</sup>/an**

Cu tăieri de conservare se vor parcurge **1,96 ha/an** cu un volum de extras de **88 m<sup>3</sup>/an.**

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **300,22 ha** cu un volum de extras de **268 m<sup>3</sup>/an.**

### 9.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

- Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 3C, 3D, 3E, 3F, 4F, 5C, 7A, 11B, 12, 13B, 15C, 16F, 16H, 19C, 19E, 25E, 26C, 28H, 32C, 32D, 32F, 32G, 32H, 35A, 35B, 35G, 36B, 36C, 36I, 37A, 37B, 37D, 38A, 38C, 38F.

- Degajări s-au propus în arboretele din u.a.: 3G, 10G, 16E, 19A, 19F, 26B, 32K, 32L, 32M, 35F, 37F, 38G.

- Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 7B, 10C, 10E, 10F, 19A, 19D, 31C, 31D, 32I, 32J, 35C, 35D, 35E, 36D, 37C, 37E.

- Rărituri s-au propus în arboretele din u.a. : 1A, 1C, 2, 4B, 4C, 4D, 4E, 5A, 5B, 6A, 6B, 6C, 8A, 8B, 9, 10A, 10B, 10C, 10F, 14B, 15A, 15B, 16B, 16D, 16G, 17B, 21, 22A, 24B, 24C, 25C, 25D, 26D, 26F, 27A, 27C, 28E, 29A, 29F, 30,31A, 32A, 32B, 33, 34B, 35C, 36A, 36F, 36G,.

- Tăieri de conservare s-au propus în arboretele din u.a. 16C, 23C.

**Probleme speciale :**

- ◆ Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr.142 / 23.11.2023.
- ◆ Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2024 și are o valabilitate de 10 ani.
- ◆ Beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe, conform cu H.G. 1076/2004.
- ◆ Fondul forestier analizat se suprapune integral peste situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt.
- ◆ La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.
- ◆ La data conferinței a II-a de amenajare nu este elaborată și aprobată aplicația informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice (AS) prevăzută de art. 4 din ordinul MMAP 1323/2015, în concordanță cu prevederile noilor norme tehnice de amenajarea pădurilor aprobate cu OM 2536/2022. Prin urmare, până la finalizarea acestei aplicații informatice, amenajamentele silvice vor fi elaborate cu programul AS 2007.
- ◆ Pentru publicarea amenajamentului în Monitorul Oficial al României, conform prevederilor art. 22 din Legea 46/2008 – Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare, proiectantul va solicita acordul proprietarilor în vederea publicării, cu respectarea Regulamentului (UE) nr. 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date, precum și datele din amenajament care vor fi publicate.

*Prezentul proces-verbal s-a întocmit în cinci exemplare, câte unul pentru fiecare parte.*



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

10366 / 05.01.2024

Nr.:  
Către: **COMPOSESORATUL AITA SEACĂ**  
Spre știință: Ocolul Silvic Hatod SRL  
Consiliul Județean Covasna – Centrul Județean pentru Protecția Naturii și  
Salvamont, administrator sit Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt  
Referitor la: "AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE  
PRIVATĂ APARTINÂND COMPOSESORATULUI AITA SEACĂ, JUDEȚUL  
COVASNA, UP XIV AITA SEACĂ;

Stimată Doamnă/Stimate Domn,

Ca urmare a notificării dvs. înregistrată la APM Covasna cu nr. 10366/20.12.2023 în scopul solicitării de aviz de mediu pentru AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND COMPOSESORATULUI AITA SEACĂ, JUDEȚUL COVASNA, UP XIV AITA SEACĂ, în conformitate cu prevederile articolului 22 din HG nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,

în urma analizării documentației depuse, în baza prevederilor H.G. nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice, vă comunicăm următoarele:

- suprafața amenajamentului silvic se suprapune integral peste situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt,

- având în vedere prevederile Art. 6., alin. (1) și Art. 6, alin (5) din H.G. nr. 236/2023: "Amenajamentele silvice care se suprapun total cu arii naturale protejate de interes comunitar se supun evaluării adecvate și evaluării de mediu",

- amenajamentul silvic se supune evaluării de mediu și se supune evaluării adecvate conform procedurii H.G. 1076/2004 și H.G. nr. 236/2023.

Având în vedere prevederile HG nr. 1076/2004 - privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, Cap. III Secțiunea a 2-a, coroborat cu prevederile Ordinului M.M.A.P. nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, procedura de evaluare de mediu va fi continuată cu etapa de definitivare a proiectului de plan și de realizare a raportului de mediu (care va conține concluziile studiului de evaluare adecvată) și a studiului de evaluare adecvată. Conținutul-cadru al Raportului de mediu este prevăzut în Anexa nr. 2 la HG nr. 1.076/2004 ("actualizată"), iar conținutul-cadru al studiului de evaluare adecvată se regăsește în Anexa nr. 5 A la Ordinului MMAP nr. 1682/2023.

Stabilirea domeniului și a nivelului de detaliu al informațiilor ce trebuie incluse în raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată, se fac în cadrul grupului de lucru constituit conform art. 14 din Hotărârea Guvernului nr. 1.076/2004, cu modificările ulterioare.

În acest sens, titularul are obligația de a constitui un grup de lucru care are caracter nepermanent, fiind constituit special pentru acest plan. Activitățile grupului de lucru sunt cele stipulate în art. 16-19 din HG 1076/2004. Parcurgerea procedurii de definitivare a planului, constă în următoarele etape:

1. Constituirea de către titular a unui grup de lucru alcătuit din :
  - a) reprezentanți ai titularilor planului ;
  - b) reprezentanții autorității competente pentru protecția mediului – A.P.M. Covasna, reprezentanții autorităților interesate de efectele planului: Sistemul de Gospodărire a Apelor Covasna, Garda Forestieră Brașov, Garda Națională de Mediu Comisariatul Covasna, Centrul Județean pentru Protecția Naturii și Salvamont (în calitate de administrator al sitului



III/A/6

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

pag. 1 2

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmcy.anpm.ro; Tel 0267/323701; Fax: 0267 324181

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

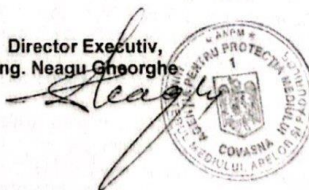
Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt), Direcția de Sănătate Publică Covasna, Primăria unității teritoriale administrative cu care se suprapune amenajamentul, Asociațiile de vânătoare care gestionează fonduri de vânătoare care se suprapun cu amenajament, etc.;

c) elaborator Raport de mediu, Studiu de evaluare adecvată – persoană fizică sau juridică atestată, experți angajați, după caz în vederea analizării problemelor semnificative de mediu și stabilirii măsurilor de prevenire, reducere, compensare, monitorizare a efectelor impactului asupra mediului pentru planul analizat în scopul întocmirii Raportului de Mediu de către persoanele fizice și juridice atestate. **Titularul planului va notifica APM Covasna și celelalte autorități data și ora la care se va întâlni grupul de lucru.** În situația în care grupul de lucru nu se poate întruni fizic sau online, titularul va solicita în scris autorităților interesate de efectele implementării planului, care sunt aspectele care ar trebui abordate în cadrul raportului de mediu care include și studiul de evaluare adecvată.

2. Punctele de vedere exprimate în ședințele grupului de lucru se vor consemna în procese verbale, câte un exemplar se va transmite autorităților participante.
3. Titularul planului va prezenta grupului de lucru obiectivele specifice ale planului.
4. Persoanele atestate, împreună cu experții angajați, după caz, analizează problemele semnificative de mediu, inclusiv starea mediului și evoluția acestuia în absența implementării planului, și determină obiectivele de mediu relevante în raport de obiectivele specifice ale planului.
5. Titularul planului va proiecta alternative posibile, luând în considerare obiectivele și aria geografică a planului, problemele semnificative de mediu, inclusiv starea mediului și evoluția acestuia în absența implementării planului precum și obiectivele de mediu relevante și le va aduce la cunoștința grupului de lucru.
6. Grupul de lucru analizează modul în care alternativele propuse îndeplinesc obiectivele de mediu relevante pentru plan.
7. Pe baza recomandărilor grupului de lucru, titularul planului va elabora detaliat alternativele care îndeplinesc obiectivele de mediu relevante.
8. Persoanele atestate, împreună cu experții angajați, după caz, analizează efectele semnificative asupra mediului a alternativelor propuse de titularul, folosind criteriile prevăzute în anexa nr. 1 la HG 1076/2004, și stabilesc măsurile de prevenire, reducere, compensare și monitorizare a efectelor semnificative ale impactului asupra mediului pentru fiecare alternativă a planului sau programului, făcând recomandări în acest sens.
9. Măsurile și recomandările se aduc la cunoștința grupului de lucru.
10. Titularul planului sau programului, luând în considerare informațiile stabilite de persoanele atestate stabilește și prezintă grupului de lucru următoarele:
  - a) alternativa finală a planului sau programului;
  - b) măsurile de prevenire, reducere și compensare a efectelor semnificative asupra mediului;
  - c) programul de monitorizare a efectelor semnificative asupra mediului ale implementării planului sau programului. Alternativa finală reprezintă proiectul de plan sau de program.
11. Persoanele atestate, împreună cu experții angajați, după caz, analizează măsurile propuse de titularul planului sau programului, precum și programul de monitorizare și întocmesc raportul de mediu. După întocmirea raportului de mediu, recomandările prevăzute în acesta se aduc la cunoștința grupului de lucru.
12. **În termen de 5 zile calendaristice de la finalizarea raportului de mediu, aveți obligația de a-l transmite la A.P.M. Covasna în vederea continuării procedurii de reglementare a planului.**

Cu deosebită considerație,

Director Executiv,  
Ing. Neagu Gheorghe



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Ing. Siminiceanu Gabriel Nicolae	Șef Serviciu A.A.A.	05.01.2024	
Întocmit: Ing. Farkas Berta	Consilier Serv. A.A.A.	05.01.2024	



H/A/6

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

pag. 2 / 2

Adresa: B-dul Grigore Bălan, nr.10 Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apmev.anpm.ro; Tel 0267 323701; Fax: 0267 324181

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Proces verbal,

Sr. N. M. P.  
26.01.2024  
B. J. h. 7

Încheiat astăzi, 25 ianuarie 2024 cu ocazia întâlnirii, conform adresei de la APM Covasna cu nr. 10366 din 05.01.2024, pentru a constitui Grupul de lucru, pentru stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu cu scopul solicitării avizului de mediu pentru amenajamentul silvic UP XIV Aita Seacă.

Participanții la grupul de lucru, au fost invitați prin email-ul din data de 15.01.2024, au discutat și decis următoarele:

- trebuie să se clarifice cu custodele ariei protejate Natura 2000, Serviciul Public Județean Salvamont Covasna, suprapunerea pădurii reamenajate cu aria protejată. În acest sens custodele va trimite punctul de vedere în scris.
- custodele va trimite în scris punctul de vedere referitor la restricții, lucrări, țeluri de gospodărire,...etc, la lucrările proiectate.
- custodele a enunțat câteva teme de abordat ce trebuie avute în vedere: lemnul mort din pădure, terenurile cu restricții, arbori cu valoare ridicată, proporția pădurilor peste 80 de ani, exploatare prietenoasă cu mediul,
- trebuie clarificat dacă cele 31 km de drum se reabilitează sau nu, adresă pentru primărie,
- după primirea punctului de vedere a custodelui, grupul de lucru în această etapă de încadrare va decide dacă pentru avizul de mediu trebuie parcurs procedura scurtă, memoriu de prezentare, sau procedura lungă, studii EA și RM,
- necesitatea avizului din partea custodelui, anunț și dezbateri publice.

Menționăm că Administrația Națională Apele Române Administrația Bazinală de apă Olt, Sistemul de Gospodărire a apelor Covasna, a trimis adresa nr. 570 din 23.01.2024 cu concluzia că în procesul de reamenajare a pădurilor aparținând Composesoratului Olteni, nu este necesar obținerea avizului de gospodărire a apelor.

Totodată reprezentantul ANANP ST CV prin înștiințarea trimisă prin email ca răspuns la invitația ca membru în grupul de lucru, ne a informat că nu au competență privind pădurile Composesoratului Olteni.

Participanți, semnătura (tabelul de la pg.2)

Tabel nominal cu participanții la ședința GRUPULUI DE LUCRU constituit pentru Amenajament silvic fond forestier proprietate privată aparținând COMPOSESORATULUI AITA SEACĂ privind AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND COMPOSESORATULUI AITA SEACĂ, JUDEȚUL COVASNA, UP XIV AITA SEACĂ, desfășurată în data de 25.01.2024, orele 11:00 la sediul APM Covasna, loc. Sfântu Gheorghe, str. B-dul Grigore Bălan, nr. 10, județul Covasna, în cadrul procedurilor privind evaluarea de mediu derulate conform HG. nr. 1076/2004, H.G. nr. 236/2023 și Ordinul MMAP nr. 1682/2023

Nr. crt.	Nume, prenume	Instituția/organizația/pers. fizică	Adresa, email	Semnătură
1	Siminicovici G.	APM COVASNA		
2	Teodor Rosalia	A.H.H. C.F. Covasna		
3	BOGY KAROLY	Comp AITA SEACA		
4	HAULIN LAZAR	D.S. JEFOD		
5	MOLAR Erika	Exm. vobu	oficiu Erika	
6	"Docto" Go-olor.	CFPIUS	oficiu @ galaco.ro	
7	Farkas Bert	APM Covasna		
8				
9				
10				