

# STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

a impactului

**Amenajamentului silvic al fondului  
forestier U.P. X Olteni proprietate privată  
aparținând Composesoratului Hatod-  
Șomoș Olteni și Parohiei Reformate Olteni,  
jud. Covasna,**

asupra sitului Natura 2000 ROSPA0082

Munții Bodoc-Baraolt

### Colectiv de elaborare a studiului de evaluare adecvată

- Dr. Ing. **Molnár Gábor** – expert atestat pentru elaborarea studiilor de evaluare adecvată și raport de mediu;
- Ing. **J. Adrian** – inginer în Silvicultură.

 **Asociația Română de Mediu 1998**  
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

 **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:** (RM) 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 – domeniile 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.....	11
3.1	Prezentarea planului de amenajare .....	11
3.1.1	Informații generale privind planul de amenajare .....	17
3.1.2	Denumirea planului de amenajare.....	25
3.1.3	Titularul planului de amenajare .....	26
3.1.4	Scopul și obiectivele amenajamentului silvic.....	26
3.1.5	Localizarea geografică și administrativă.....	30
3.1.6	Justificarea necesității planului .....	35
3.1.7	Descrierea ciclului de viață a planului .....	36
3.1.8	Resursele naturale necesare implementării planului.....	44
3.1.9	Informații privind producția care se realizează.....	44
3.1.10	Emisii de poluanți și deșeuri generate și modalitatea de gestionare a acestora .....	45
3.1.11	Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru implementarea planului.....	50
3.1.12	Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului .....	51
3.1.13	Activități generate ca rezultat al implementării planului.....	51
3.1.14	Descrierea proceselor tehnologice ale planului .....	52
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 .....	64
3.1.16	Alte informații solicitate de către ACPM.....	64
3.1.17	Sumarul efectelor generate de implementarea planului de amenajare.....	64
3.1.18	Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC .....	72
3.2	Efecte generate de intervențiile planului.....	74
3.3	Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulat .....	74



4	INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PLANULUI .....	76
4.1	Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar – situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt.....	76
4.2	Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de plan.....	80
4.3	Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC.....	90
4.4	Obiectivele de conservare ale ANPIC .....	94
4.5	Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de plan .....	98
4.6	Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia.....	99
5	PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN .....	101
6	ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR .....	102
6.1	Presiunile identificate asupra speciilor .....	102
6.2	Amenințările viitoare asupra speciilor .....	110
7	EVALUAREA IMPACTULUI.....	111
7.1	Identificarea și cuantificarea impactului .....	111
7.2	Evaluarea semnificației impacturilor.....	121
8	MĂSURILE DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI.....	192
8.1	Măsuri cu caracter general de bune practici pentru gospodărirea pădurilor.....	193
8.2	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului pentru speciile și din situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt.....	195
9	MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI.....	205
10	EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL.....	207
11	SOLUȚII ALTERNATIVE .....	208
12	METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE.....	209
13	CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE .....	210
14	BIBLIOGRAFIE .....	212
15	ANEXE .....	215
15.1	Distribuția unor specii de păsări de interes comunitar din situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt...215	

## INDEX TABELE

Tabel 3-1 Prezentarea tabelară a intervențiilor și a componentelor planului .....	12
Tabel 3-2 Specii de păsări din Anexa II la Directiva 92/43/CEE .....	18
Tabel 3-3 Compoziția țel.....	20
Tabel 3-4 Repartiția pe categorii de folosință .....	22
Tabel 3-5 Grupa și categoriile funcționale .....	23
Tabel 3-6 Adoptarea posibilității .....	25
Tabel 3-7 Situația administrativă a fondului forestier.....	31
Tabel 3-8 Clasificarea lucrărilor de îngrijire și conducere a pădurii (din Florescu și Nicolescu, 1998) .....	37
Tabel 3-9 Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și posibilitatea anuală .....	39
Tabel 3-10 Unitatile amenajistice parcurse cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și volume de extras pe 10 ani .....	39
Tabel 3-11 Posibilitatea anuală din produse principale .....	42
Tabel 3-12 Tratamentele propuse pe u.a. și volumele de extras pe o perioadă de 10 ani .....	42
Tabel 3-13 Vârsta medie a explotabilității .....	43
Tabel 3-14 Producția totală de masă lemnoasă ce se realizează în prezentul plan.....	44
Tabel 3-15 Gestionarea deșeurilor generate de plan.....	49
Tabel 3-16 Categoriile de folosință a terenului și specii .....	50
Tabel 3-17 Sumarul efectelor generate de implementarea planului de amenajare.....	66
Tabel 3-18 Caracteristicile altor PP care pot avea impact cumulativ cu planul evaluat .....	74
Tabel 4-1 Speciile de păsări identificate în situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt conform formularului standard .....	77
Tabel 4-2 Speciile de păsări identificate în situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt pe baza Obiectivelor de conservare specifice .....	78
Tabel 4-3 Date privind ANPIC afectată de implementarea PP .....	79
Tabel 4-4 Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP.....	81
Tabel 4-5 Relațiile structurale și funcționale pentru speciile/habitatele potențial afectate de plan din ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt.....	91
Tabel 4-6 Corpuri de apă de suprafață.....	92
Tabel 4-7 Obiective de conservare specifice pentru speciile de păsări din ANPIC analizată .....	96
Tabel 5-1 Situația sintetică a datelor din teren privind speciile de arbori din U.P. X Olteni.....	102
Tabel 6-1 Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de management.....	102
Tabel 6-2 Amenințările viitoare asupra speciilor .....	110
Tabel 7-1 Speciile a căror distribuție este intersectată de lucrările propuse în plan.....	112
Tabel 7-2 Identificarea și cuantificarea impactului potențial asupra sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt .....	113
Tabel 7-3 Evaluarea semnificației impactului pe baza obiectivelor de conservare specifice pentru situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt .....	122
Tabel 8-1 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului pentru situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt .....	196
Tabel 9-1 Programul de monitorizare a măsurilor .....	206
Tabel 10-1 Evaluarea impactului rezidual .....	207

## INDEX FIGURI

Figură 3-1 Localizarea planului de amenajare U.P. X Olteni .....	32
Figură 3-2 Stadiile de dezvoltare a arboretelor și categoria de lucrari aplicată .....	54
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) .....	60
Figură 3-4 Intervențiile propuse în U.P. X Olteni.....	73
Figură 4-1 Corpuri de apă de suprafață din zona planului de amenajare .....	93
Figură 15-1 Distribuția speciei <i>Aquila pomarina</i> .....	215
Figură 15-2 Distribuția speciei <i>Ciconia nigra</i> .....	216
Figură 15-3 Distribuția speciei <i>Dendrocopos leucotos</i> .....	217
Figură 15-4 Distribuția speciei <i>Dendrocopos medius</i> .....	218
Figură 15-5 Distribuția speciei <i>Dryocopus martius</i> .....	219
Figură 15-6 Distribuția speciei <i>Ficedula albicollis</i> .....	220
Figură 15-7 Distribuția speciei <i>Ficedula parva</i> .....	221
Figură 15-8 Distribuția speciei <i>Pernis apivorus</i> .....	222
Figură 15-9 Distribuția speciei <i>Picus canus</i> .....	223
Figură 15-10 Distribuția speciei <i>Strix uralensis</i> .....	224

## ABREVIERI

ANPIC – Arie naturală protejată de interes comunitar;

ACPM – Autoritatea competentă pentru protecția mediului;

ANANP – Agenția Națională a Ariilor Naturale Protajate;

DM – diverse moi;

DT – diverse tari;

FS – Formular standard;

GIS – Geographical Information System;

PP – Planuri, programe;

U.P. – Unitatea de producție;

OCS - Obiective de conservare specifice;

FA – Fag;

MO – Molid;

ME – Mesetacăn;

PAM – Paltin de munte;

LA – larice;

FR – Frasin;

PLT – plop tremurător;

SAC – salcie căprească;

CA – Carpen;

GO – Gorun;

ST – stejar;

PM – Plan de management.

## 1 INTRODUCERE

Prezentul document reprezintă Studiul de Evaluare Adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier U.P. X Olteni proprietate privată aparținând Composesoratului Hatod-Șomoș Olteni și Parohiei Reformate Olteni.

Conform adresei nr. 241/10.01.2024 emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Covasna, se constată că **suprafața de 955,49 ha a amenajamentului silvic U.P. X Olteni se suprapune integral** cu situl de importanță specială avifaunistică 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 2363/2023, amenajamentele silvice care se suprapun total cu arii naturale protejate de interes comunitar se supun evaluării adecvate și evaluării de mediu.

Amenajamentul silvic U.P. X Olteni, denumit în continuare "amenajamentul" se supune evaluării adecvate și evaluării de mediu conform procedurii aprobată 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 adecvata este: Composesoratul Hatod-Șomoș Olteni și Parohia Reformată Olteni.

#### **Date de contact**

- **Composesoratul Hatod-Șomoș:** loc. Olteni, comuna Bodoc, str. Principală nr. 37, Jud. Covasna, CIF: 13858449, mobil 0723-262972;
- **Parohia Reformată Olteni:** loc. Olteni, comun Bodoc, str. Principală nr. 142, telefon 0267 353 537;
- 

### 2.2 Laboratorul 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 valabilitate de 10 ani (2024-2033).

### 3 DESCRIEREA ȘI ANALIZA PLANULUI SUPUS APROBĂRII

#### 3.1 Prezentarea planului de amenajare

Suprafața totală U.P. X Olteni este de 955,49 ha, din care 945,93 ha încadrate ca terenuri acoperite cu pădure, iar 9,56 ha sunt terenuri afectate gospodăririi silvice.

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

- Titlul de proprietate nr. 140/03.08.2002 (462,14 ha);
- Titlul de proprietate nr. 8104/16.04.2010 (395,98 ha);
- Titlul de proprietate nr. 6043/20.11.2006 (19,12 ha);
- Titlul de proprietate nr. 6044/20.11.2006 (14,20 ha);
- Titlul de proprietate nr. 10/07.03.2002 (25,92 ha);
- Titlu de proprietate nr .47696 (pășuni împădurite – 38,13 ha).

Amenajamentul cuprinde **91 de unități amenajistice** având:

- **compoziția actuală 52FA 25GO 17CA 2MO 2PLT 1ME 1PAM;**
- **compoziția țel 48FA 33GO 12PAM 4FR 2CI 1TE.**

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

- Amenajamentul silvic actual (Memoriul tehnic) al fondului forestier U.P. X Olteni;
- 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 planul de amenajare U.P. X Olteni.

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

Nr. Crt.	Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizare (u.a.)	Distanța față de ANPIC*	Alte informații suplimentare
1	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	1A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
2	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	1B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
3	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	1C	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
4	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	1D	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
5	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	1E	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
6	Execuție	T.PROGRESIVE(insam, p lum)	U.P. X Olteni	2A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
7	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	2B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
8	Execuție	T.PROGRESIVE(racordare) IMPADURIRI	U.P. X Olteni	3A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
9	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	3B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
10	Execuție	T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI	U.P. X Olteni	3C	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
11	Execuție	RARITURI	U.P. X Olteni	3D	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
12	Execuție	T.PROGRESIVE(insamintare)	U.P. X Olteni	3E	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
13	Execuție	T.PROGRESIVE(insamintare)	U.P. X Olteni	4A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
14	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	4B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
15	Execuție	T.PROGRESIVE(punere lumina)	U.P. X Olteni	5A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
16	Execuție	RARITURI	U.P. X Olteni	5B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082



<b>Nr. Crt.</b>	<b>Etapa</b>	<b>Tip de interventie</b>	<b>Componenta</b>	<b>Localizare (u.a.)</b>	<b>Distanța față de ANPIC*</b>	<b>Alte informații suplimentare</b>
17	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	6A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
18	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	6B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
19	Execuție	RARITURI	U.P. X Olteni	6C	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
20	Execuție	T.PROGRESIVE(insamintare)	U.P. X Olteni	7A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
21	Execuție	T.PROGRESIVE(plum.,rac)IMPADURIRI	U.P. X Olteni	7B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
22	Execuție	T.PROGRESIVE(insamintare)	U.P. X Olteni	7C	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
23	Execuție	T.PROGRESIVE(plum.,rac)IMPADURIRI	U.P. X Olteni	8A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
24	Execuție	CURATIRI	U.P. X Olteni	8B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
25	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	8C	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
26	Execuție	T.PROGRESIVE(plum.,rac)IMPADURIRI	U.P. X Olteni	8D	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
27	Execuție	CURATIRI	U.P. X Olteni	8E	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
28	Execuție	T.PROGRESIVE(punere lumina)	U.P. X Olteni	9A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
29	Execuție	RARITURI	U.P. X Olteni	9B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
30	Execuție	CURATIRI	U.P. X Olteni	9C	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
31	Execuție	T.PROGRESIVE(plum.,rac)IMPADURIRI	U.P. X Olteni	10A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
32	Execuție	RARITURI	U.P. X Olteni	10B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
33	Execuție	COMPLETARI	U.P. X Olteni	10C	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Etapă</b>	<b>Tip de intervenție</b>	<b>Componenta</b>	<b>Localizare (u.a.)</b>	<b>Distanța față de ANPIC*</b>	<b>Alte informații suplimentare</b>
34	Execuție	T.RASE,IMPADURIRIURIRI	U.P. X Olteni	10D	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
35	Execuție	CURATIRI	U.P. X Olteni	10E	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
36	Execuție	CURATIRI	U.P. X Olteni	11A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
37	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	11B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
38	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	11C	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
39	Execuție	Afectat gospodăririi silvice	U.P. X Olteni	11Ad	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
40	Execuție	RARITURI	U.P. X Olteni	12A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
41	Execuție	RARITURI	U.P. X Olteni	12B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
42	Execuție	RARITURI	U.P. X Olteni	13A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
43	Execuție	RARITURI	U.P. X Olteni	13B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
44	Execuție	RARITURI	U.P. X Olteni	14A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
45	Execuție	RARITURI	U.P. X Olteni	14B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
46	Execuție	CURATIRI	U.P. X Olteni	14C	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
47	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	14D	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
48	Execuție	RARITURI	U.P. X Olteni	15	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
49	Execuție	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	U.P. X Olteni	18	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Etapa</b>	<b>Tip de interventie</b>	<b>Componenta</b>	<b>Localizare (u.a.)</b>	<b>Distanța față de ANPIC*</b>	<b>Alte informații suplimentare</b>
50	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	19A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
51	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	19B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
52	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	20A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
53	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	20B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
54	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	21A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
55	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	21B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
56	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	22A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
57	Execuție	CURATIRI	U.P. X Olteni	22B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
58	Execuție	T.PROGRESIVE(plum.,rac)IMPADURIRI	U.P. X Olteni	22C	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
59	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	22D	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
60	Execuție	RARITURI	U.P. X Olteni	23A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
61	Execuție	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	U.P. X Olteni	23B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
62	Execuție	RARITURI	U.P. X Olteni	24A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
63	Execuție	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	U.P. X Olteni	24B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
64	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	25B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
65	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	25C	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
66	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	26	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Etapa</b>	<b>Tip de interventie</b>	<b>Componenta</b>	<b>Localizare (u.a.)</b>	<b>Distanța față de ANPIC*</b>	<b>Alte informații suplimentare</b>
67	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	27A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
68	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	27B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
69	Execuție	RARITURI	U.P. X Olteni	28A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
70	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	28B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
71	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	28C	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
72	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	28D	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
73	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	28E	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
74	Execuție	RARITURI	U.P. X Olteni	28F	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
75	Execuție	T.RASE,IMPADURIRIURIRI	U.P. X Olteni	28H	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
76	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	28I	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
77	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	29A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
78	Execuție	T.PROGRESIVE(punere lumina)	U.P. X Olteni	29B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
79	Execuție	CURATIRI	U.P. X Olteni	29C	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
80	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	30A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
81	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	30B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
82	Execuție	RARITURI	U.P. X Olteni	30C	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
83	Execuție	Destinat pentru hrana vanatului	U.P. X Olteni	30V	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082

Nr. Crt.	Etapa	Tip de interventie	Componenta	Localizare (u.a.)	Distanța față de ANPIC*	Alte informații suplimentare
84	Execuție	-	U.P. X Olteni	31D	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
85	Execuție	-	U.P. X Olteni	32D	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
86	Execuție	T.PROGRESIVE(plum.,rac)IMPADURIRI	U.P. X Olteni	33A	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
87	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	33B	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
88	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	33C	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
89	Execuție	T.IGIENA	U.P. X Olteni	34	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
90	Execuție	RARITURI	U.P. X Olteni	35	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082
91	Execuție	RARITURI	U.P. X Olteni	36	Se suprapune integral	Se suprapune cu ROSPA0082

\*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 U.P. X Olteni

Situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt se suprapune integral cu fondul forestier U.P. X Olteni 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.

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 cosnervare 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

Cod	Specie
A229	<i>Alcedo atthis</i>
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>
A089	<i>Aquila pomarina</i>
A060	<i>Aythya nyroca</i>
A104	<i>Bonasa bonasia</i>
A215	<i>Bubo bubo</i>
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>
A031	<i>Ciconia ciconia</i>
A030	<i>Ciconia nigra</i>
A122	<i>Crex crex</i>
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>
A238	<i>Dendrocopos medius</i>
A236	<i>Dryocopus martius</i>
A097	<i>Falco vespertinus</i>

<b>Cod</b>	<b>Specie</b>
A321	<i>Ficedula albicollis</i>
A320	<i>Ficedula parva</i>
A338	<i>Lanius collurio</i>
A339	<i>Lanius minor</i>
A246	<i>Lullula arborea</i>
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>
A072	<i>Pernis apivorus</i>
A234	<i>Picus canus</i>
A220	<i>Strix uralensis</i>
A310	<i>Sylvia borin</i>
A310	<i>Sylvia borin</i>
A309	<i>Sylvia communis</i>
A309	<i>Sylvia communis</i>
A308	<i>Sylvia curruca</i>
A308	<i>Sylvia curruca</i>
A283	<i>Turdus merula</i>
A284	<i>Turdus pilaris</i>
A287	<i>Turdus viscivorus</i>
A287	<i>Turdus viscivorus</i>
A232	<i>Upupa epops</i>

### 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

În cadrul acestei unități de protecție și producție, compoziția țel s-a stabilit astfel:

- pentru arboretele din subunitatea de codru regulat - S.U.P. A s-a stabilit o compoziție țel la exploatabilitate și una de regenerare. Compoziția țel la exploatabilitate reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arboretele la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime. Compoziția țel de regenerare s-a stabilit numai pentru arboretele exploatabile în prezent și cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, ținându-se seama de compoziția țel finală și de sistemul de cultură adoptat
- pentru terenurile ce urmează a fi împădurite în deceniul de aplicare a acestui amenajament s-a stabilit compoziția de împădurire, în funcție de tipul de stațiune și tipul de pădure, pe grupe ecologice, corespunzător „Îndrumărilor tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor” nr. 1/2000.

S-au adoptat compoziții țel corespunzătoare tipului natural fundamental, promovându-se speciile autohtone valoroase, evitându-se pe cât posibil crearea monoculturilor.

Compoziția țel este indicată pentru fiecare u.a. în fișa descrierii parcelare.

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

U.P.	Anul	Regim	Compoziția țel	Vârsta exploatabilității	Ciclul	Tratamente
Denumire						
U.P. X Olteni	2024	Codru	48FA 33GO 12PAM 4FR 2CI 1TE	110	110	Tăieri progresive, tăieri rase

Față de compoziția actuală a arboretelor (53FA 24GO 17CA 2MO 2PLT 1ME 1PAM) la compoziția optimă stabilită (48FA 33GO 12PAM 4FR 2CI 1TE) se observă introducerea cireșului și a teiului și substituirea carpenului, mesteacănului, plopului tremurător și a molidului cu acestea.

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

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

### 3.1.1.4 Tratatamentul



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;
- este necesară corelarea tehnologiilor de exploatare cu tehnica aplicării tratamentelor, în scopul unei regenerări viabile, a diminuării prejudiciilor aduse semințșului 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 acolo unde unitățile amenajistice prezintă specii derivate/fără valoare ecologică și productivă și necesită substituiri (de exemplu u.a. 28H cu 10%Fag și 90% Carpen)**

#### *3.1.1.5 Repartitia suprafetelor pe categorii de folosinta forestiera si grupe functionale*

Repartiția pe categorii de folosință este prezentată în următorul tabel.

Tabel 3-4 Repartiția pe categorii de folosință

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	945.93		945.93
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	934.13		934.13
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	925.34		925.34
1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 2 A 2 B 3 A 3 B 3 C 3 D 3 E 4 A 4 B 5 A 5 B 6 A 6 B 6 C 7 A 7 B 7 C 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 9 A 9 B 9 C 10 A 10 B 10 D 10 E 11 A 11 B 11 C 12 A 12 B 13 A 13 B 14 A 14 B 14 C 14 D 15 18 19 A 19 B 20 A 20 B 21 A 21 B 22 A 22 B 22 C 22 D 23 A 23 B 24 A 24 B 25 B 25 C 26 27 B 28 B 28 C 28 D 28 E 28 F 28 H 28 I 29 A 29 B 29 C 30 B 30 C 33 A 33 B 33 C 34 35 36			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 10 C	8.79		8.79
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	11.80		11.80
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 27 A 28 A 30 A	11.80		11.80
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			9.56
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 30V			0.61
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 31D 32D			7.80
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 11A			1.15
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			

Tabel 3-5 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																	
				11A	30V	31D	32D																
				Total FCT :				4 UA	9.56 Ha														
				Total FCT1 :				4 UA	9.56 Ha														
				Total GF 0 :				4 UA	9.56 Ha														
1	2A	2A5R		27 A	28 A	30 A																	
				Total FCT : 2A5R				3 UA	11.80 Ha														
				Total FCT1 :2A				3 UA	11.80 Ha														
	4B	4B5R		10 A	10 B	10 C	10 D	10 E	11 A	11 B	11 C	12 A	12 B	13 A	13 B	14 A	14 B	14 C					
				14 D	15	18																	
				Total FCT : 4B5R				18 UA	208.85 Ha														
				Total FCT1 :4B				18 UA	208.85 Ha														
	5R	5R		1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	2 A	2 B	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	4 A	4 B	5 A					
				5 B	6 A	6 B	6 C	7 A	7 B	7 C	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	9 A	9 B	9 C					
				19 A	19 B	20 A	20 B	21 A	21 B	22 A	22 B	22 C	22 D	23 A	23 B	24 A	24 B	25 B					
				25 C	26	27 B	28 B	28 C	28 D	28 E	28 F	28 H	28 I	29 A	29 B	29 C	30 B	30 C					
				33 A	33 B	33 C	34	35	36														
				Total FCT : 5R				66 UA	725.28 Ha														
				Total FCT1 :5R				66 UA	725.28 Ha														
				Total GF 1 :				87 UA	945.93 Ha														
				TOTAL UP :				91 UA	955.49 Ha														

Grupa și Categoriile funcționale atribuite arboretelor din U.P. X Olteni 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: 3 u.a.-uri cu suprafața de 11.80 Ha;
- 1-4B Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan: 18 u.a.-uri cu suprafața de 208.85 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): 66 u.a.-uri cu suprafața de 725.28 Ha.

### 3.1.1.6 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, cu condiția ca proporția speciei respective să nu scadă sub limitele indicate mai jos:

**Valoarea vârstei medii a exploatabilității rezultate din calcul pentru arboretele din S.U.P. A este de 110 ani.**

### 3.1.1.7 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 (110 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.**

### 3.1.1.8 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 procedeu deductiv este mai mare decât cea calculată după procedeu 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 **procedeu creșterii indicatoare** așa cum se prezintă în tabelul următor.

Tabel 3-6 Adoptarea posibilității

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
$C_i$ (m <sup>3</sup> )	3020	S.P. normal (ha)	254.76
$V_d/10$ (m <sup>3</sup> )	3513	Perioada I (ani)	30
$V_e/20$ (m <sup>3</sup> )	6160	S.P. I (ha)	237.06
$V_f/40$ (m <sup>3</sup> )	5578	Perioada II (ani)	30
$V_g/60$ (m <sup>3</sup> )	4802	S.P. II (ha)	240.29
Q	1.16	Volum arboret expl. m <sup>3</sup> /ha	306
m	1.021	P <sub>1</sub> - inductiv (m <sup>3</sup> )	3982
q (m <sup>3</sup> )	3084	P <sub>2</sub> - deductiv (m <sup>3</sup> )	3887
<b>P<sub>1</sub> = 3084 m<sup>3</sup>/an</b>		<b>P<sub>2</sub> = 3887m<sup>3</sup>/an</b>	
<b>Posibilitatea adoptată P = 3084 m<sup>3</sup> / an</b>			

**Valoarea adoptată  $P_i=3084 \text{ m}^3/\text{an}$ .**

### 3.1.2 Denumirea planului de amenajare

Prezentul studiu de amenajare a pădurilor se numește **Amenajamentul silvic al fondului forestier U.P. X Olteni proprietate privată a Composesoratului Hatod-Șomoș Olteni și Parohia Reformată Olteni**, fond forestier situat pe teritoriul comunelor Bodoc, Malnaș și Bățani, 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 Hatod-Șomoș Olteni și Parohia Reformată Olteni.

### 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 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 de molid 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;

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

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

Grupa și Categoriile funcționale atribuite arboretelor din U.P. X Olteni 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: 3 u.a.-uri cu suprafața de 11.80 Ha;*
- 1-4B *Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan: 18 u.a.-uri cu suprafața de 208.85 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): 66 u.a.-uri cu suprafața de 725.28 Ha.*

### *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 Habitate”). Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „statut de conservare favorabil” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de „statut de conservare favorabil” este definit în articolul 1 al directivei habitate în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate. (Natura 2000 și pădurile, C.E.)

Directiva 79/409/CEE numita și Directiva Pasari (actualizata prin Directiva 2009/147/CE din 30 noiembrie 2009) a aparut ca raspuns la cresterea ingrijorarii cu privire la declinul populatiilor 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 unității de producție U.P. X Olteni studiată este situată în regiunea centrală a Carpaților Orientali, în zona Munților Baraolt și Muntele Cucu la vest de râul Olt (parcele 35, 36), iar un alt trup de pădure se situează la est de râul Olt, în Munții Bodoc (parcele 28, 29, 30).

Principalele căi de acces în teritoriul fondului forestier al Composesoratului Hatod-Șomoș Olteni și Parohia Reformată Olteni sunt drumul național DN 12 Chichiș – Toplița și drumurile forestiere existente FE001, FE002 și FE003. Accesul se poate face din localitățile Malnaș și Micfalău.

Din punct de vedere administrativ-teritorial pădurile sunt situate în județul Covasna, pe raza comunelor Bățani, Malnaș și Bodoc.

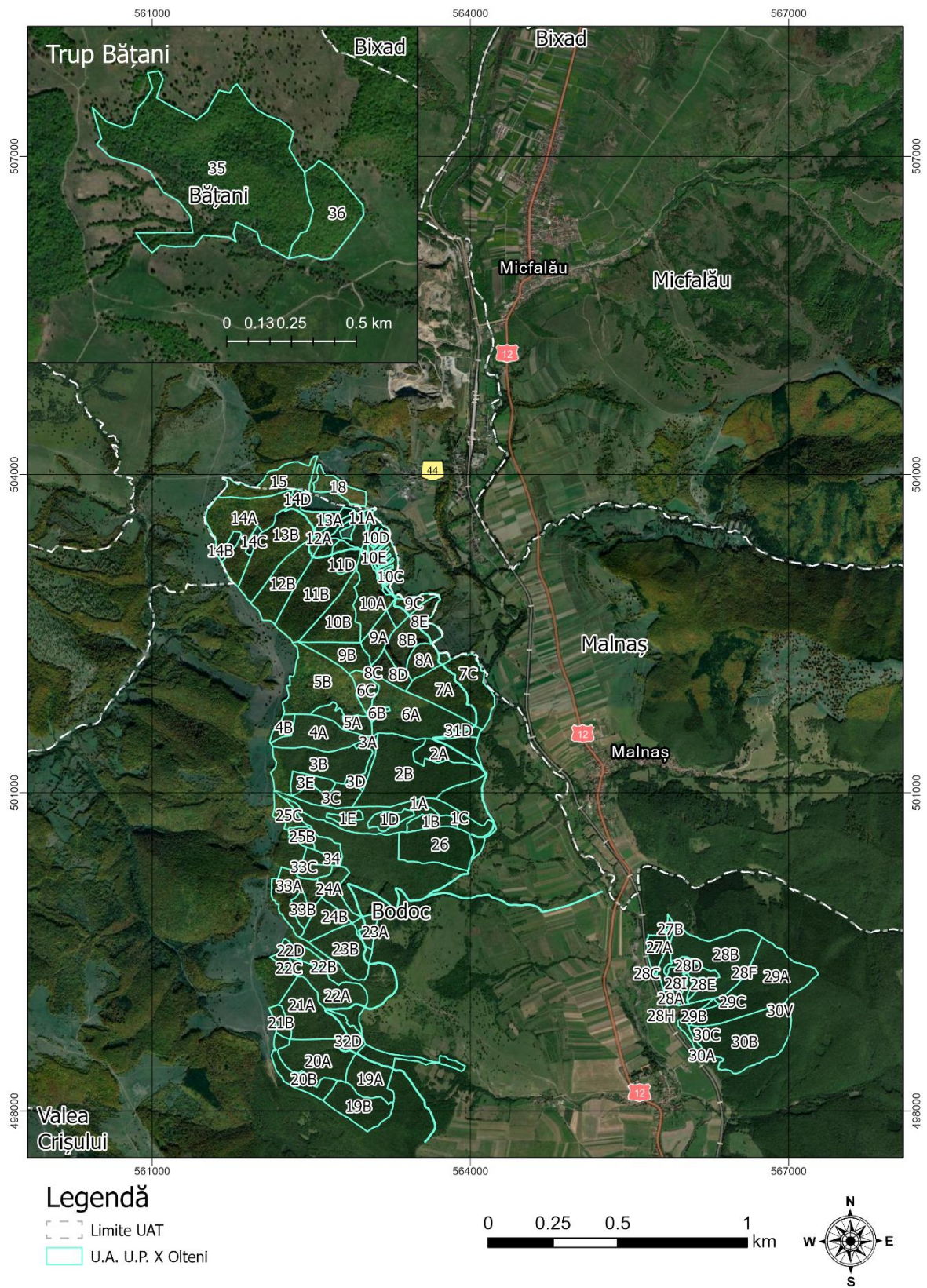
Tabel 3-7 Situația administrativă a fondului forestier

<b>Nr. crt.</b>	<b>Județul</b>	<b>Denumire U.P.</b>	<b>Parcele actuale</b>	<b>Suprafața ha</b>	<b>Unitatea teritorial-administrativă</b>
1	Covasna	U.P. X Olteni	1-14, 16,17, 19-34	893.31	Bodoc
2			15, 18	24.05	Malnaș
3			35, 36	38.13	Bățani
<b>Total</b>				<b>955,49</b>	-

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 următoarea imagine este prezentată localizarea planului de amenajare UP X Olteni.





Figură 3-1 Localizarea planului de amenajare U.P. X Olteni

### 3.1.5.2 Cadrul natural

#### 3.1.5.2.1 Geologie – litologie

Din punct de vedere geologic, pe teritoriul fondului forestier al Composesoratului Hatod-Șomoș Olteni și Parohia Reformată Olteni din U.P. X Olteni 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**

**Calcar:** Calcarul este un tip de rocă predominant în Munții Baraolt. Se formează prin acumularea de carbonat de calciu din organisme marine precum corali și cochilii.

**Roci sedimentare:** sunt o altă rocă comună, formată din granule de nisip care au fost compactate și cimentate împreună.

**Argilă:** cu granulație fină, este de asemenea prezentă în regiune. Aceasta conține adesea materie organică și se poate forma din consolidarea mълului sau a lutului.

#### **Tipuri de sol**

În Munții Baraolt, tipurile de sol pot varia în funcție de condițiile locale, altitudine, expoziție și altitudine. Cu toate acestea, în general, se pot întâlni următoarele tipuri de soluri:

**Soluri brune:** Acestea sunt soluri bogate în substanțe organice și se formează prin descompunerea materialelor vegetale. Ele pot fi întâlnite în zonele mai joase și mai umede ale munților, unde există o mai mare acumulare de materie organică.

**Soluri cenușii de pădure:** Aceste soluri se formează în principal prin procese de degradare a rocilor și pot fi găsite în special în pădurile de conifere. Ele sunt adesea bogate în nutrienți și sunt potrivite pentru creșterea plantelor.

**Soluri cenușii de munte:** Aceste soluri se formează din materiale minerale dezagregate și pot fi găsite în zonele montane mai înalte și mai stâncoase. Ele pot avea un conținut mai scăzut de substanțe organice și pot fi mai sărace în nutrienți.

**Soluri brune argiloase:** Aceste soluri sunt caracterizate prin prezența unor cantități semnificative de argilă și pot fi întâlnite în zonele mai umede și mai puțin drenate ale munților.

**Soluri podzolice:** Aceste soluri sunt comune în regiunile montane și se formează prin procese de eluviere și illuviere, care determină o distribuție inegală a substanțelor minerale și organice în sol. Ele pot fi întâlnite mai ales în zonele cu păduri de foioase.

Este important de menționat că aceste categorii generale de soluri pot avea variații locale și pot fi supuse schimbărilor în funcție de factorii locali, cum ar fi influența umană, vegetația și climatul.

### 3.1.5.2.2 Geomorfologie

Munții Baraolt și Bodoc, împreună cu Munții Perșani sunt situați în prelungirea axelor orografice centrale și vestice ale Carpaților Orientali. Acești munți mărunți, ce abia trec de 1000 m închid spre nord și vest Depresiunea Brașov de care sunt legați sub mai multe aspecte geografice.

Orientarea "digitală" a principalelor culmi este însoțită de pătrunderea tentaculară a Depresiunii Brașov sub forma unor golfuri ce se îngustează către nord, Depresiunea Râului Negru între Munții Bodoc, Nemira și Brețcu, Depresiunea Sfântu Gheorghe între Munții Bodoc și Baraolt, Culoarul Măierușului-Depresiunea Baraolt între Munții Baraolt și Perșani.

U.P. X Olteni se suprapune, aproape în totalitate Munților Baraolt și pe limita sectorului sud-vestic al Munților Bodoc.

Munții Baraolt, ca și Munții Bodoc, sunt dispuși pe direcția nord-sud, fiind separați de Valea Oltului. În Munții Baraolt, vârfurile care marchează punctele cele mai înalte ale reliefului sunt cuprinse între 700 și 1000 m Vârful Foarfecii 861 m, Culmea Ascuțită 934 m, Bodoș 820 m, Dealul Mare 733 m. Punctul cel mai înalt se află pe vârful Havad la 1019 m. Aceste înălțimi se suprapun anticlinalului Aita-Belin, alcătuit din flis grezos calcaros.

### 3.1.5.2.3 Hidrologie

Sub aspect hidrologic, pădurile fondului forestier studiat sunt situate în bazinul hidrografic superior al râului Olt, iar rețeaua hidrografică este formată din pâraiele: Somoș, Moara, Valea Dobalău și Pârâul Mare (trup Bățani). Toate aceste pâraie sunt afluenți al râului Olt.

Regimul hidrologic al acestor pâraie este variat, uneori cu caracter torențial în timpul topirii zăpezilor și în perioadele cu precipitații abundente.

Debitul apelor este foarte variat, cu un maxim primăvara, după topirea zăpezii și un minim spre sfârșitul verii și începutul toamnei.

### 3.1.5.2.4 Climatologie

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:

**Temperaturile** în Munții Baraolt sunt mai reci decât în zonele joase din jur în timpul întregului an. Vara, temperaturile medii pot ajunge la aproximativ 20-25°C în zonele mai joase și la 15-20°C



în zonele montane mai înalte. Iarna, temperaturile pot scădea sub zero grade Celsius, cu medii în jur de -5°C sau chiar mai scăzute în zonele de altitudine mai mare.

**Cantitatea de precipitații** este relativ ridicată în Munții Baraolt. Aceasta poate fi sub formă de ploaie în timpul verii și de zăpadă în timpul iernii. Precipitațiile abundente contribuie la formarea unor peisaje verzi și bogate în vegetație.

Climatul din Munții Baraolt variază în funcție de altitudine. Zonele mai joase au un climat temperat umed, în timp ce zonele montane mai înalte pot avea un climat alpin, cu veri răcoroase și ierni lungi și reci.

**Vânturi:** Din cauza reliefului accidentat, vânturile pot fi un factor important în climatul local. Vânturile puternice pot influența distribuția precipitațiilor și temperatura în diferite părți ale munților.

Stații climatice: Există diferențe notabile între stațiile climatice din Munții Baraolt. De exemplu, la Băile Tușnad, la poalele munților, climatul este mai moderat, în timp ce în zonele alpine climatul poate fi mai aspru și mai rece.

În ansamblu, clima din Munții Baraolt este diversă și oferă condiții diferite în funcție de altitudine și poziția geografică, contribuind la biodiversitatea și frumusețea naturală a regiunii.

### 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 U.P. X Olteni 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 eşalonat, pe an, următoarele tipuri de intervenții:

#### 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, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. În următorul tabel sunt descrise aceste lucrări.



Tabel 3-8 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	Semințiș, desiș	Salvarea de copleşire și promovarea speciilor valoroase
Depresaje	Semințiș, desiș	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>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 igenă 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 942 m<sup>3</sup>/an.**

**Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor este de 505,66 ha. Aceste lucrări sunt prezentate defalcat în tabelul următor.**

Tabel 3-9 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/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an
X Olteni	2024	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha/an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an
	2024	6.57	29	19.08	483	0.88	479.13	430	-	-

Tabel 3-10 Unitățile amenajistice parcurse cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și volume de extras pe 10 ani

DRUM FORESTIER	RĂRITURI									CURĂȚIRI						DEGAJĂRI			RĂRITURI		TOTAL VOLUM m <sup>3</sup>		
	UA	Suprafața ha	Varsta	CNS	Volum	Creștere	Nr. In.	Supr. Parcurs	Volum Extras m <sup>3</sup>	UA	Suprafața ha	Varsta	CNS	Volum	Suprafața parcurs	Volum M <sup>3</sup>	UA	suprafața	ani	Supr..		Volum	
DP001	28 A	4.34	55	0.9	1024	33	1	4.34	95	29 C	1.14	20	1.0	48	2	2.28	18						
	28 F	0.33	35	0.9	46	2	1	0.33	6														
	30 C	0.63	45	0.9	236	9	1	0.63	27														
	35	32.00	50	0.9	7232	255	1	22.40	716														
	36	6.13	50	0.9	1360	48	1	6.13	192														
Total drum		43.43	50	0.9	9898	347		33.83	1036		1.14	20	1.0	48		2.28	18				125.55	1137	2191
Total cat. drum		43.43	50	0.9	9898	347		33.83	1036		1.14	20	1.0	48		2.28	18				125.55	1137	2191
FE001	3 D	1.65	40	1.0	445	23	1	1.65	70	8 B	11.28	10	1.0	147	2	22.56	53	10 C	8.79	10			
	5 B	32.35	75	0.9	10126	175	1	22.65	691	8 E	5.96	15	1.0	125	2	11.92	46						
	6 C	6.01	75	0.9	1959	34	1	6.01	148	9 C	6.25	20	1.0	281	1	6.25	36						
	9 B	11.23	70	0.9	3325	69	1	7.86	179	10 E	2.21	20	1.0	122	1	2.21	15						
	9 C	6.25	20	1.0	281	38	1	6.25	56	11 A	6.51	20	1.0	320	2	13.02	101						
	10 B	18.59	65	0.9	5745	130	1	11.15	382														
	10 E	2.21	20	1.0	122	14	1	2.21	22														
	13 A	3.18	50	0.9	881	34	1	1.91	57														
Total drum		81.47	65	0.9	22884	517		59.69	1605		32.21	16	1.0	995		55.96	251		8.79	10	170.64	1506	3362
FE002	12 A	2.52	50	0.9	741	28	1	2.52	106	14	1.78	15	0.9	26	1	1.78	4						



### 3.1.7.2 Tratamente

În decursul celor 10 ani de aplicare a amenajamentului, pe suprafața U.P. X Olteni se aplică **Tratamentul tăierilor progresive 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.

#### **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. În U.P. X Olteni tăierile rase au scopul de a substitui arborete din specii necorespunzătoare pentru tipul fundamental de pădure specific condițiilor staționale.

Posibilitatea de produse principale se recoltează integral: 3084 m<sup>3</sup>/an. Așa cum se poate observa în următorul tabel suprafața anuală parcursă cu tăieri progresive este de 18,81 ha.

Tabel 3-11 Posibilitatea anuală din produse principale

U.P.	Anul amenajării 2024	Posibilitatea anuală de produse principale	
		ha	m <sup>3</sup>
X Olteni		18.81	3084

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

Tabel 3-12 Tratamentele propuse pe u.a. și volumele de extras pe o perioadă de 10 ani

U.A.	Supra-fața în ha	Vârsta	Consistența	Specia principală	Proportia	Vârsta element Principal	Lucrare	Volum m <sup>3</sup> de extras	Procent de extras %
2A	12.72	110	0.8	FA	6	110	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	2766	59
3A	3.07	120	0.3	FA	7	120	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	532	100
3C	9.59	110	0.6	FA	7	110	T.PROGRESIVE(punere lumina) INGRIJIREA SEMINTISULUI	1096	40
3E	5.85	110	0.8	FA	1	140	T.PROGRESIVE(insamintare)	749	31
4A	20.69	110	0.8	FA	4	110	T.PROGRESIVE(insamintare)	2221	32
5A	7.63	110	0.6	FA	6	110	T.PROGRESIVE(punere lumina)	844	40
7A	15.52	120	0.8	FA	6	120	T.PROGRESIVE(insamintare)	1940	31
7B	1.51	120	0.5	FA	7	120	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	407	101
7C	15.22	110	0.8	FA	5	110	T.PROGRESIVE(insamintare)	1734	31
8A	8.26	120	0.4	FA	10	120	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1869	100
8D	6.68	120	0.5	FA	6	120	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	1871	100
9A	7.75	120	0.5	FA	8	120	T.PROGRESIVE(punere lumina)	890	41
10A	16.24	120	0.4	FA	8	120	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	3233	100
10D	2.67	55	0.4	MO	10	55	T.RASE,IMPADURIRI	420	100
18	7.6	110	0.7	GO CA	9	110	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	602	33
22C	2	120	0.5	FA	5	120	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	460	100
23B	17.34	160	0.7	GO	4	160	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	3353	50
24B	10.06	160	0.8	GO	6	160	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	2002	50
28H	1.83	70	0.8	FA	1	110	T.RASE,IMPADURIRI	411	100
29B	1.57	110	0.6	FA	4	110	T.PROGRESIVE(punere lumina)	137	40

U.A.	Supra-fața în ha	Vârsta	Consistentă	Specia principală	Proportia	Vârsta element Principal	Lucrare	Volum m <sup>3</sup> de extras	Procent de extras %
33A	14.31	120	0.5	FA	8	120	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	3305	100
<b>TOTAL</b>	<b>188,11</b>	-	-	-	-	-	-	<b>30842</b>	-

### 3.1.7.3 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, cu condiția ca proporția speciei respective să nu scadă sub limitele indicate mai jos:

Tabel 3-13 Vârsta medie a explotabilității

SUP	SPECIA	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Supraf Ha	ata %	Clp Med	TE Med	Ciclu	Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu
A	1 FA	489.34	52	3.0	110		489.16	52	3.0	110	
	2 GO	235.76	25	2.9	111		235.76	25	2.9	111	
	3 CA	156.09	17	3.2	109		154.44	17	3.2	110	
	4 MO	17.04	2	2.6	78		17.04	2	2.6	78	
	5 PLT	15.38	2	3.0	110		15.38	2	3.0	110	
	6 ME	9.41	1	3.0	110		9.41	1	3.0	110	
	7 PAM	8.92	1	2.9	111		8.92	1	2.9	111	
	8 DR	1.82		3.0	80		1.82		3.0	80	
	9 DT	0.34		3.0	110		0.34		3.0	110	
	10 DM	0.03		3.0	80		0.03		3.0	80	
	<b>TOTAL</b>	<b>934.13</b>	<b>100</b>	<b>3.0</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>932.30</b>	<b>100</b>	<b>3.0</b>	<b>110</b>	<b>110</b>

Valoarea vârstei medii a exploatabilității rezultate din calcul pentru arboretele din S.U.P. A **este de 110 ani.**

### 3.1.7.4 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 (110 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.**

### 3.1.8 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. 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 U.P. XIII Delnița se vor extrage prin tăieri de produse principale, igienă și tăieri de produse secundare următoarele volume pe total de masă lemnoasă:

Tabel 3-14 Producția totală de masă lemnoasă ce se realizează în prezentul plan

U.P.	Anul ame-	Posibilitatea anuală de	Posibilitatea anuală de produse secundare	Degajări (ha/an)	Tăieri de igienă	Tăieri de
------	-----------	-------------------------	---	------------------	------------------	-----------



	najării	produse principale		Curățiri		Rărituri					conservare	
		ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha/an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an
U.P. X Olteni	2024	18.81	3084	6.57	29	19.08	483	0.88	479.13	430	-	-

- Posibilitatea de produse principale este de 3084 m<sup>3</sup>/an;
- Posibilitatea de produse secundare este de 512 m<sup>3</sup>/an;
- Posibilitatea din tăieri de igienă este de 430 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 persistenți 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 persistenți 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 activitatilor de doborâre, curatare, transport si încărcare masă lemnoasă.

### *3.1.10.3 Emisii de poluanți în sol*

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului si a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierastraie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea. Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevazute în regulile silvice, conform. Ordinului nr. 1.540 in 3 iunie 2011 respectiv: se vor evita amplasarea drumurilor de tractor de coasta; se vor evita zonele de transport cu pantă transversala mai mare de 35 de grade; se vor evita zonele mlăștinoase si stâncariile. In raza parchetelor se vor introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic si aflate in stare corespunzatoare de functionare.

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.

In perioadele ploioase, in lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita siroirea apei pe distante lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni in 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 Deșeuri 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 deșeurii, persoane fizice sau juridice, de a ține evidența gestiunii deșeurilor.

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

- **02 01 07 deșeurii din exploatarea forestieră.**

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

- Deșeurii rezultate din materialele auxiliare folosite în procesul de exploatarea lemnului: În afara de resturile de exploatarea nevalorificabile care rămân în parchet, nu rezultă deșeurii. Resturile de exploatarea se amenajează în maroane, acestea se descompun natural urmând să asigure nutrienții necesari solului pentru a susține pădurea.

- **15 01 ambalaje (inclusiv deșeurii de ambalaje municipale colectate separat)**

În jurul construcțiilor provizorii, vagoanelor de dormit amplasate în apropierea parchetelor, se amenajează locuri special destinate deșeurilor menajere. Astfel deșeurii 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.

Deșeurii 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 deșeurii menajere poate fi estimată după cum urmează:

- 0,50 kg om/zi x 22 zile lucrătoare lunar = 11 kg/om/lună

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

Deșeurii solide menajere vor fi colectate în pubele, depozitate în spații special amenajate în șantierul de exploatarea (parchete de exploatarea), 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 deșeurii. Pe durata execuției lucrărilor de exploatarea,

vor fi asigurate toalete ecologice intr-un numar suficient, raportat la numarul mediu de muncitori din santier.

Antreprenorul care executa exploatarea are obligatia, conform Hotararii de Guvern mentionate mai sus, sa tina evidenta lunara a producerii, stocarii provizorii, tratarii si transportului, reciclarii si depozitarii definitive a deseurilor.

Pentru lucrarile planificate, tipurile de deseuri rezultate din activitatea de implementarea a prevederilor planului se incadreaza in prevederile cuprinse in HG 856/2002.

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

Utilajele si mijloacele de transport vor fi aduse pe santier in stare normala de functionare avand efectuate reviziile tehnice si schimburile de ulei in 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 3-15 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 saptamanal) 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 in incinta de santier, pe platforme si/sau in containere specializate.	Se valorifica obligatoriu prin unitati specializate
	13 02	Ueiuri	Ueiuri	Vor fi predate firmelor specializate
	16 01 03	Anvelope uzate	In cadrul spatiilor de depozitare pe categorii a deseurilor va fi rezervata o suprafata si anvelopelor. Se recomanda ca in cadrul caietelor de sarcini, antreprenorului sa-i fie solicitata prezentarea cel puțin a unei solutii privind eliminarea acestor deseuri catre o unitate economica de valorificare	Vor fi predate la puncte de colectare a anvelopelor pentru reciclare.

Amplasament	Cod deșeu	Tip deșeu	Mod de colectare/evacuare	Observatii
Parchetul de exploatare	02 01 07	Deseuri din exploatare forestiere	La terminarea exploatării parchetelor, resturile care pot să fie valorificate vor fi scoase din parchet. Resturile de exploatare nevalorificabile raman in padure si prin procesele descompunere si mineralizare naturală formeaza 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 unității de protecție și producție, **945,93** ha sunt acoperite cu pădure, majoritatea fiind specii de foioase. Restul de suprafață de 9,56 ha sunt terenuri afectate gospodăririi silvice.

Tabel 3-16 Categoriile de folosință a terenului și specii

Nr. Crt.	Categoria de folosință	Grupa func. I (ha)	Grupa func. II (ha)	TOTAL
1	<b>Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi TOTAL</b>	<b>945.93</b>	-	<b>945.93</b>
2	Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	934.13	-	934.13
3	Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	925.34	-	925.34
4	Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala (u.a. 10C)	8.79	-	8.79

Nr. Crt.	Categoria de folosință	Grupa func. I (ha)	Grupa func. II (ha)	TOTAL
5	Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	11.80	-	11.80
6	<b>Terenuri afectate gospodarii silvice TOTAL</b>	-	-	<b>9.56</b>
7	Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului (u.a. 30V)	-	-	0.61
8	Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente (u.a. 31D, 32D)	-	-	7.80
9	Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei	-	-	1.15
10	<b>TOTAL GENERAL (rând 1+6)</b>	<b>945.93</b>	-	<b>955.49</b>

### 3.1.12 Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului

Implementarea planului de amenajare nu necesita servicii suplimentare cum sunt: dezafectarea/reamplasarea 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 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 U.P. X Olteni 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);
- Activități pentru asigurarea protecției pădurilor;
- Lucrări de punere în valoare a masei lemnoase;
- Exploatarea lemnului.

Totodată, prin implementarea planului, 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*

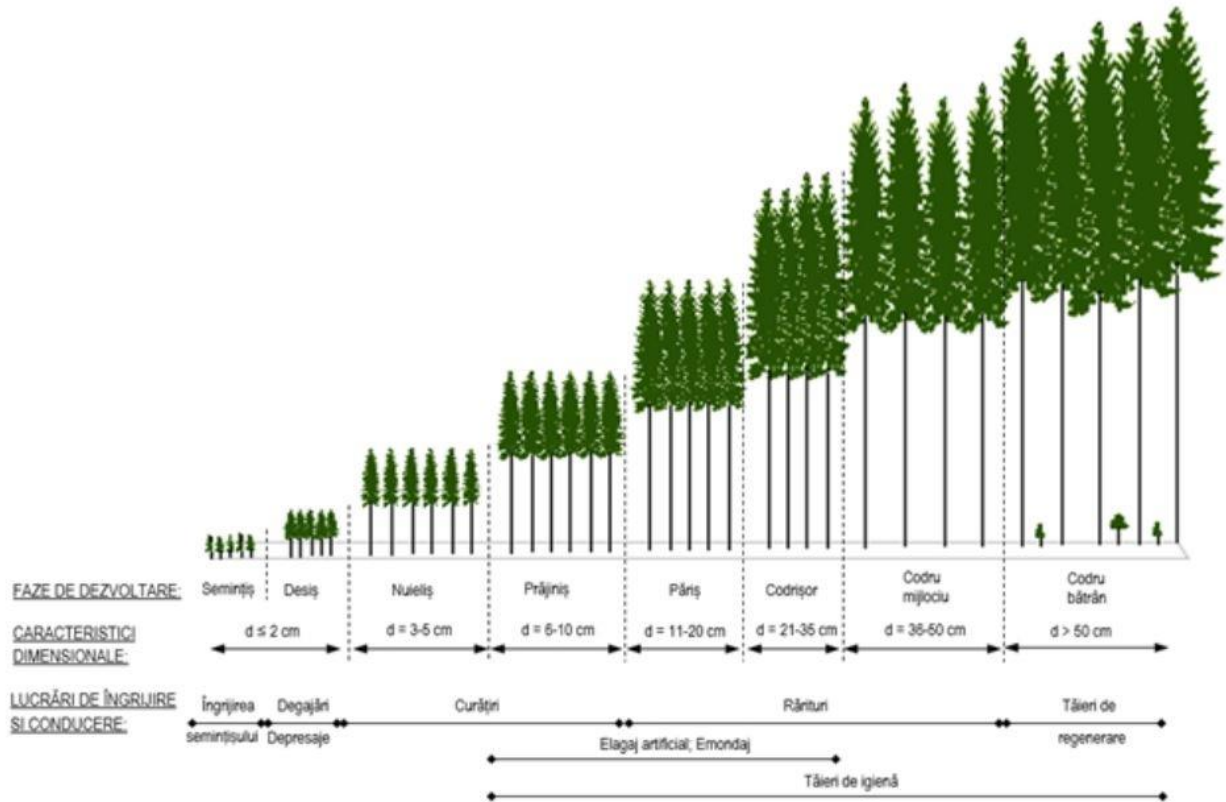
Principalele activități/lucrări ce se vor desfășura pe o perioadă de 10 ani pentru implementarea planului, în raport cu stadiul de dezvoltare a arboretelor, sunt următoarele:

1. Completări;
2. Curățiri;
3. Degajări;
4. Împăduriri (în suprafețe percurse cu Tăieri de regenerare sub masiv);
5. Îngrijirea culturilor;
6. Rărituri;



7. Tăieri de igienă;
8. Tăieri Progressive: însămânțare, punere în lumină, racordare (se aplică în afara sezonului de vegetație 15 -IX-31-III);
9. Tăieri rase;
10. Împăduriri în urma tăierilor rase;
11. Lucrări de punere în valoare;
12. Fasonarea primară în pădure
13. Colectarea masei lemnoase;
14. Lucrări în platforma primară;
15. Transportul tehnologic al lemnului;
16. Organizarea șantierului de exploatare a lemnului.

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



Figură 3-2 Stadiile de dezvoltare a arboretelor și categoria de lucrari 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 semințșul 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. În planul de față nu sunt propuse tăieri rase pe parchete.

## 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 prin curățiri sunt:

- exemplarele uscate, atacate, rănite, bolnave (în special cele cu boli infecțioase evolutive gen cancere);
- preexistenții (adesea considerați ca primă urgență de extragere, datorită posibilelor vătămări produse arborilor remanenți prin doborâre);
- exemplarele speciilor coplesitoare, 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 coplesi 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 desiș, având ca scop salvarea de coplesire și promovarea exemplarelor valoroase ca specie și conformare (Stănescu și Târziu, în Negulescu et al., 1973).

Tehnica de lucru. Prima degajare se execută 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 parcurse cu Tăieri de regenerare sub masiv)**

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.

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.

#### **5. Îngrijirea culturilor**

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

#### **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 lăcome 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, ruși, 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 răririi 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 răririi 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 păriș 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 păriș, 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, ruți 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, ruți, 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 (Ciurac, în Negulescu și Ciurac, 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 (Ciurac, în Negulescu și Ciurac, 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 (Ciurac, în Negulescu și Ciurac, 1959).

## 8. Tăieri Progressive

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 semințișului ce va constitui noul arboret (Negulescu, în Negulescu et al., 1973).

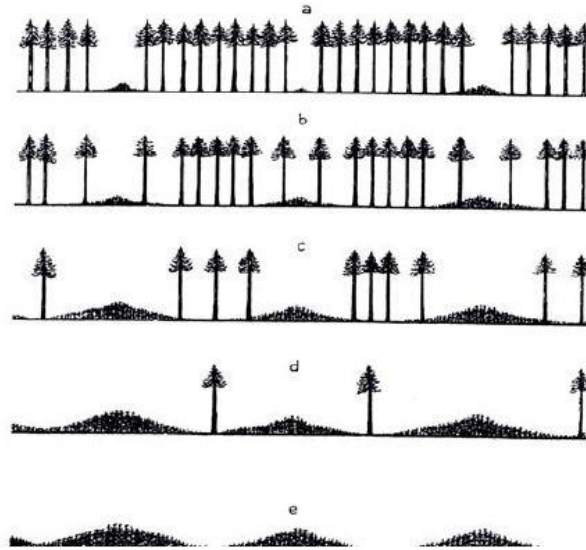
Tehnica tratamentului. În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități (xxx, 1951):

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 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 Ciurac, 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.

**În cazul U.P. X Olteni, tăierile rase sunt în principiu tăieri de substituire a speciilor necorespunzătoare din punct de vedere al tipului fundamental de pădure pentru unitățile amenajistice vizate (u.a. 10D cu o suprafață de 2,67 ha și u.a. 28H cu suprafața de 1,83 ha). În aceste unități amenajistice compoziția țel se poate realiza doar prin înlocuirea arboretelor existente cu specii corespunzătoare din punct de vedere ecologic și productiv. Regenerarea se va realiza pe cale artificială prin împăduriri în maxim două sezoane de vegetație de la tăierea unică.**



## 10. Împăduriri

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 puieților : Săparea șanțului cu unelte manuale în vederea depozitării puieților și aruncarea laterală a pământului rezultat. Amenajarea și reamenajarea ghețăriilor pentru păstrarea puieților: Curățirea șanțului de resturi și iarbă, așezarea bulgărilor de gheață pe fundul șanțului, așezarea primului strat de zăpadă peste bulgării de gheață, și presarea prin batere cu maiul, așezarea celui de al doilea strat de zăpadă și presarea prin batere cu maiul, așezarea stratului de pământ peste zăpadă, acoperirea 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 puieților 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 puieților dezlegați pentru așezarea lor în șanț sau ghețarie, așezarea snopilor sau puieților în șanț sau ghețarie, împrăștierea pământului între rădăcinile puieților, tasarea ușoară a pământului, acoperirea puieților în șanț sau ghețarie cu ramuri, cetină etc.

Plantarea puieților 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 puieților, tasarea solului în jurul puieților, așternerea unui strat de sol afânat peste cel tasat.

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

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

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

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

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

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

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

## **12. 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: tapa, 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.

## **13. 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 țapina, adunat manual cu brațele lemn subțire, adunat material lemnos cu trolii montate pe tractoare universale și articulate forestiere.
2. Scosul și apropiatul materialului lemnos: formarea și legarea sarcinii pentru apropiat cu tractoarele, scosul și apropiatul prin semitârâre a materialului lemnos cu tractoare universale sau articulate forestiere, dezlegarea sarcinii în platforma primară.
3. Curățirea parchetelor de resturi nevalorificabile: deplasarea pe toată suprafața parchetului, scurtarea cu toporul a crăcilor lungi, strângerea resturilor nevalorificabile și așezarea acestora în grămezi pe locurile stabilite.

#### **14. 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.

#### **15. Transportul tehnologic al lemnului**

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

#### **16. 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 U.P. X Olteni proprietate privată a Composesoratului Hatod-Șomoș Olteni și Parohia Reformată Olteni, cu o suprafață de 955,49 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 și tratamente silviculturale cu regenerare sub masiv.

Aceste categorii de lucrări implică anumite procese tehnologice eșalonate pe o perioadă de 10 ani, cum ar fi: fasonare 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 pentru fondul forestier din vecinătatea U.P. X Olteni.

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 3-17 Sumarul efectelor generate de implementarea planul de amenajare

Etapa	Categoria de lucrare/intervenție	Efectul generat	Modalitate a de cuantificarea	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectată	Alte informații suplimentare	
Implementare	Împăduriri, completări, îngrijirea culturilor	- ameliorarea condițiilor staționale;	pe suprafață în ha	65,36	Se suprapune cu ANPIC	ROSPA008 2 Munții Bodoc- Baraolt	3A 7B 8A 8D 10A 10C 10D 22C 28H 33A	
		- 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	- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a arboretului, starea fitosanitară a pădurii;	pe suprafață în ha	749,03	Se suprapune cu ANPIC	ROSPA008 2 Munții Bodoc- Baraolt	-	
- reduc consistența și permit lărgirea spațiului de nutriție	pe suprafață în ha							

Etapa	Categoría de lucrare/intervenție	Efectul generat	Modalitate a de cuantificare	Cuantificare a efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectată	Alte informații suplimentare
		pentru arborii valoroși;					
		- intensifică creșterea arborilor;	pe suprafață în ha				
		- reglează convenabil raporturile inter și intraspecifice;	pe suprafață în ha				
		- 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 (biomasă);	pe volum în m3	942 m3/an			

Etapa	Categoría de lucrare/intervenție	Efectul generat	Modalitate a de cuantificarea	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectată	Alte informații suplimentare
	Tratamente cu regenerare sub masiv (tăieri progresive), Tăieri rase	<ul style="list-style-type: none"> <li>- punerea treptată în lumină a semințurilor utilizabile existente, precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;</li> <li>- provocarea înșămânțării naturale prin rărire sau deschiderea arboretului acolo unde încă nu s-a produs;</li> <li>- intensifică procesul regenerării naturale sub masiv din sămânță;</li> <li>- crează spații de hrănire și adăpost cu seminț pentru anumite specii de faună ( de ex. cervide);</li> </ul>	pe suprafață în ha	188,11	Se suprapune cu ANPIC	ROSPA008 2 Munții Bodoc- Baraolt	-



<b>Etapa</b>	<b>Categoria de lucrare/intervenție</b>	<b>Efectul generat</b>	<b>Modalitate a de cuantificarea</b>	<b>Cuantificarea efectelor</b>	<b>Distanța până la care se resimt efectele</b>	<b>ANPIC potențial afectată</b>	<b>Alte informații suplimentare</b>
		- reduc consistența păduri 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 m3	3084 m3/an			
	Tăieri rase	- pierdere temporară a unor suprafețe cu habitate forestiere, împădurirea acestora și atingerea stării de masiv (u.a. 10D și 28H)	pe suprafață în ha	4,5 ha	Se suprapune cu ANPIC	ROSPA008 2 Munții Bodoc-Baraolt	-
	Fasonarea lemnului în pădure	- în urma fasonării rezultă resturi de lemn;	pe volum în m3	-	Se suprapune	ROSPA008 2 Munții	

Etapa	Categoría de lucrare/intervenție	Efectul generat	Modalitate a de cuantificare	Cuantificare a efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectată	Alte informații suplimentare
		- rezultă zgomot, vibrații și emisii pe perioade scurte de timp la anumite intervale;	intensitate zgomot dB (A)	95-105	e cu ANPIC	Bodoc-Baraolt	-
	Colectarea lemnului	- poate vătăma anumite exemplare de arbori pe căile de colectare;	nr. de arbori	5-10	Se suprapune cu ANPIC	ROSPA008 2 Munții Bodoc-Baraolt	
		- poate afecta suprafața solului și litiera;	pe suprafață în ha	< 3			
		- poate afecta izolat semințșul;	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	ROSPA008 2 Munții Bodoc-Baraolt	

Etapa	Categoría de lucrare/intervenție	Efectul generat	Modalitate a de cuantificarea	Cuantificare a efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectată	Alte informații suplimentare
	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	ROSPA008 2 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 arderii 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:

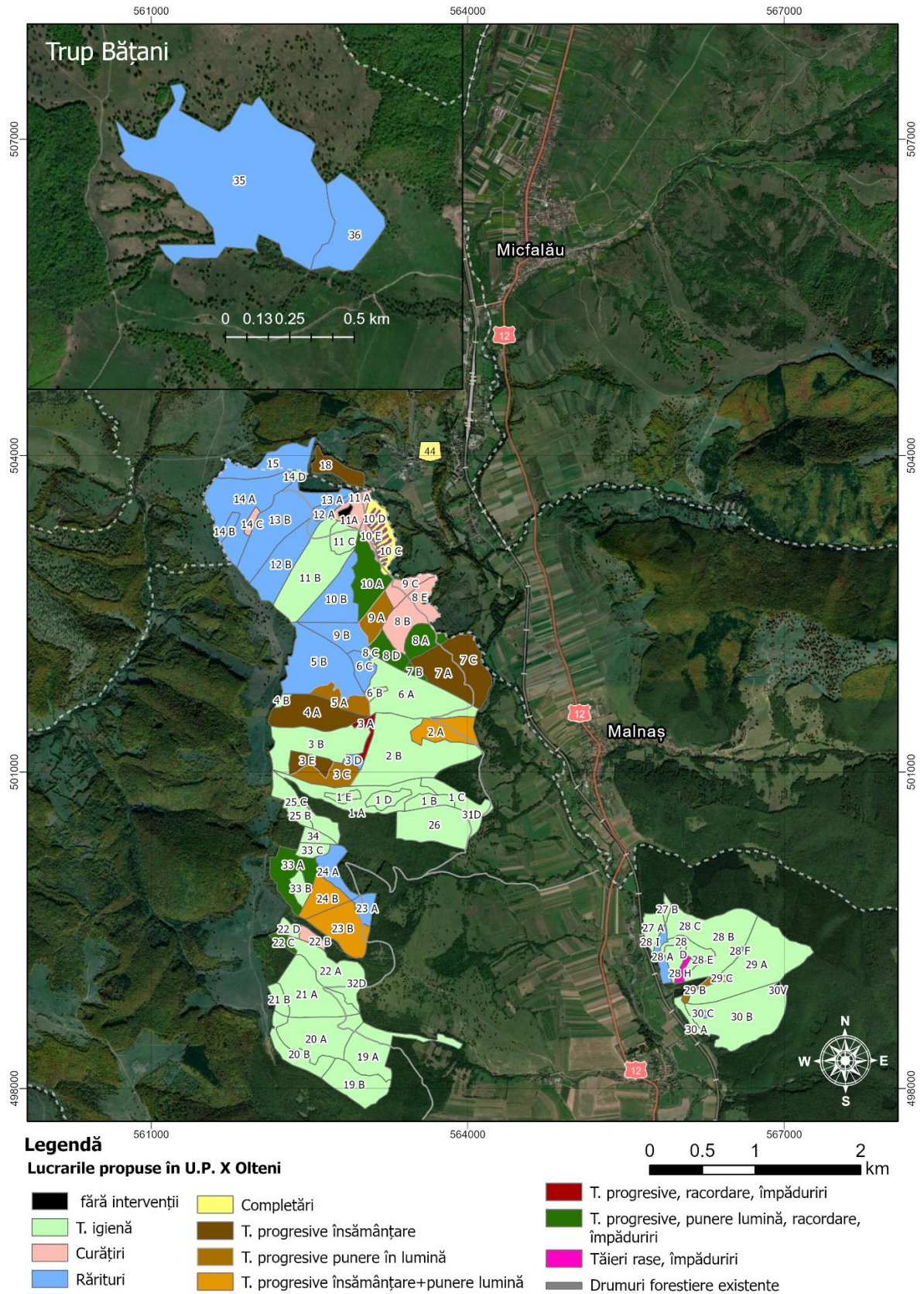
**Particulele de fum (PM):** Acestea sunt particule fine și nanoparticule care pot fi emise în aerul din jur în timpul funcționării motorului, mai ales în cazul motoarelor diesel mai vechi sau mai puțin eficiente din punct de vedere al emisiilor.

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 U.P. X Olteni. Se precizează că toate unitățile amenajistice din planul de amenajare se suprapun integral cu situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt.



Figură 3-4 Intervențiile propuse în U.P. X Olteni



### 3.2 Efecte generate de intervențiile planului

Efectele generate privind intervențiile planului sunt prezentate în tabelul 3-17 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 U.P. X Olteni;
- Amenajamentele silvice aflate în curs de implementare/avizare din vecinătatea U.P. X Olteni.

Au fost identificate un total 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. X Olteni prezentate în tabelul următor.

Tabel 3-18 Caracteristicile altor PP care pot avea impact cumulat cu planul evaluat

Nr. Crt.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC	Efecte generate	Impacturi
1.	Amenajamente silvopastorale aflate în vecinătatea U.P. X Olteni	În vecinătate/suprapunere cu ROSPA0082	Zgomot, vibrații emisii, atmosferice pe o perioadă temporară	Perturbarea activității speciilor
2.	Amenajamentul silvic U.P. XX Bixad	Suprapunere cu ROSPA0082	Zgomot, vibrații emisii, atmosferice pe o perioadă temporară	Perturbarea activității speciilor
3.	Amenajamentul silvic U.P. XVI Bodoc	Suprapunere cu ROSPA0082	Zgomot, vibrații emisii, atmosferice pe o perioadă temporară	Perturbarea activității speciilor
4.	Amenajamentul silvic U.P. V Câlnic	Suprapunere cu ROSPA0082	Zgomot, vibrații emisii, atmosferice pe o perioadă temporară	Perturbarea activității speciilor
5.	Amenajamentul silvic U.P. XXI Zalan	Suprapunere cu ROSPA0082	Zgomot, vibrații emisii, atmosferice pe o perioadă temporară	Perturbarea activității speciilor

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 U.P. X Olteni este situl de importanță 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 955,49 ha. Aria naturală protejată se situează în aria biogeografică alpină în proporție de 86.99 % și continentală în proporție de 13.01 %.

Situl 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 Ciocas – Dealul Vișelului, 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
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

Nr. Crt.	Cod	Specia	Populația în sit				Cat.
			Prezență	Min	Max	Unitatea	
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, 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>
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>

Nr. Crt.	Cod	Specie
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	Suprafața 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	Nu se suprapune cu alte ANPIC	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 U.P. X Olteni 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 U.P. X Olteni 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/habitate 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	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
<i>Aquila pomarina</i>	Suprafața sitului ROSPA0082	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 ROSPA0083	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 luminișurile sau văile umede ușor mai deschise, cu subarboret bogat	Efectele generate de plan nu afectează specia	
<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,	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	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
								cariere acoperite de vegetație etc.		
<i>Ciconia nigra</i>	Suprafața sitului ROSPA0085	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 acvaticice (bălți, mlaștini, pâraie).	Specia ar putea fi sensibilă la reducerea numărului de arbori bătrâni	
<i>Pernis apivorus</i>	Suprafața sitului ROSPA0086	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	
<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	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	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
								pădurile mari dense și închise.		
<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 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	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
<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	
<i>Picus canus</i>	Suprafața sitului ROSPA0092	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 ROSPA0093	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 ROSPA0094	1350-2095 perechi	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	24941.3	necunoscută	Necunoscută	Preferă pădurile mature de foioase, cu strat arbustiv bogat.	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	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
<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	
<i>Lullula arborea</i>	Suprafața sitului ROSPA0096	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 ROSPA0097	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 speciei ha*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea 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 împădurite de pe perimetrul planului	Efectele generate de plan nu afectează specia	
<i>Falco vespertinus</i>	Suprafața sitului ROSPA0099	30-50 indivizi	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	4123.1	necunoscuta	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	
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Suprafața sitului ROSPA0101	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	

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	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
<i>Sylvia borin</i>	Suprafața sitului ROSPA0102	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 ROSPA0103	nu sunt disponibile date	OSC, PM	Nu sunt suficiente date	Fără date	necunoscută	Necunoscută	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 tufărișuri.	Efectele generate de plan nu afectează specia	
<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 între parcele), parcuri cu tufărișuri, în conifere tinere.	Efectele generate de plan nu afectează specia	
<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	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	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
								tufișuri, grădini și parcuri.		
<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	
<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 speciei ha*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea 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	
<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 măloase, fiind mai abundentă în Delta Dunării și în zonele umede din lunca râurilor mari.	Efectele generate de plan nu afectează specia	

\* Suprafața habitatului a fost preluată din datele de distribuție a speciilor GIS existente pe website-ul Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor pentru situl ROSPA008

#### 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 U.P. X Olteni 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 de 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 4-5 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 la *Tabel 3-17 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

Denumire specie	Relațiile dependenta dintre ANPIC și corpurile de apă subterana și suprafața	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar din ANPIC	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Aquila pomarina</i>	x	x	x	x	x
<i>Bonasa bonasia</i>	x	x	x	x	x
<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

Denumire specie	Relatiile dependenta dintre ANPIC si corpurile de apa subterana si suprafata	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar din ANPIC	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Aythya nyroca</i>	x			x	x

### Corpuri de apă de suprafață

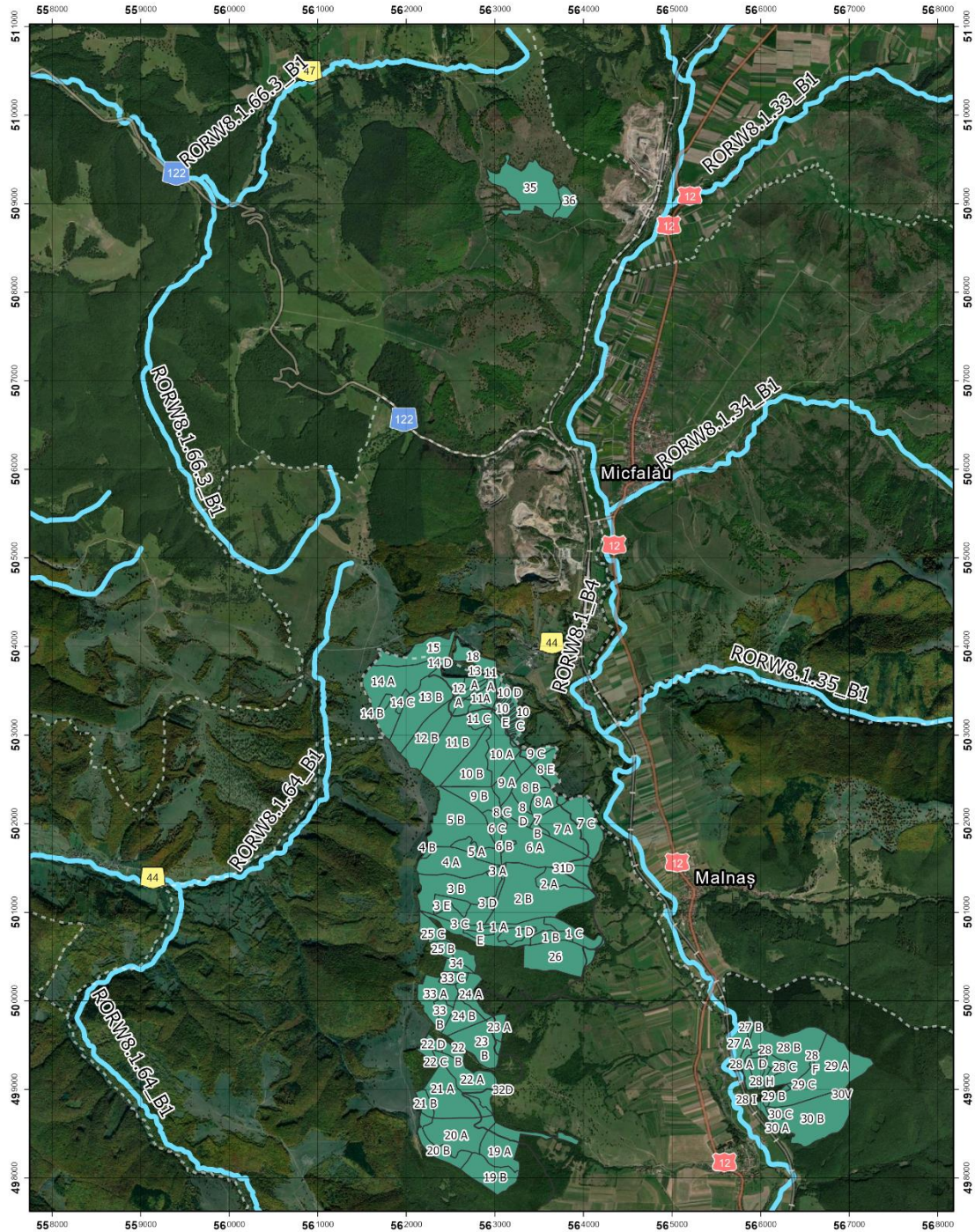
Din analiza Planului de management bazinal al râului Olt actualizat și a datelor spațiale a corpurilor de apă de suprafață preluate de pe website-ul Agenția Europeană de Mediu (EEA), au fost identificate în zona planului analizat 4 corpuri de apă de suprafață, prezentate în următorul tabel.

Tabel 4-6 Corpuri de apă de suprafață

Cod corp de apă	Denumire corp de apă	Starea ecologica/potentialul ecologic	Obiectiv de mediu
RORW8.1_B4	OLT - AVAL CONFLUENTA MITACI AVAL CONFLUENTA TALOMIR	Stare bună	Menținerea stării actuale
RORW8.1.34_B1	MICFALAU - IZVOARE - CONFLUENTA OLT	Stare bună	Menținerea stării actuale
RORW8.1.35_B1	PARAUL URSILOR - IZVOARE - CONFLUENTA OLT	Stare bună	Menținerea stării actuale
RORW8.1.64_B1	AITA - AITA SI AFLUENTII TECSE, ANAS, COCOS, VALEA MICA	Stare moderată	Atingerea unei stări ecologice bune

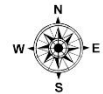
În următoarea imagine sunt prezentate corpurile de apă de suprafață din zona planului U.P. X Olteni.





### Legendă

- Corpuri de apă de suprafață
- U.P. X Olteni



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 se suprapune parțial cu **corpul de apă subterană ROOT11 Depresiunea Brașov**.

Corpul de apă subterană de adâncime ROOT11 Depresiunea Brașov este constituit atât din depozite poros permeabile (nisipuri, pietrișuri) cât și din depozite fisural carstice. Depozitele fisural-carstice (cretacic-jurasic) sunt exploatate în subzona de sud și vest a depresiunii prin circa 10 foraje cu adâncimi cuprinse între 30 m și 600 m. Acviferul este localizat în depozite constituite din calcare fisurate și cavernoase (calcarele de Stramberg - jurasice) și conglomerate cu intercalații grezoase sau fin nisipoase (conglomerate polimictice de Postavarul de vârstă cretacică), având o suprafață de numai 20 km<sup>2</sup> (cartierul Bartolomeu și Pietrele lui Solomon din orașul Brașov).

**Starea cantitativă, calitativă și chimică a acestui corp de apă este bună.**

Aplicarea lucrărilor propuse în amenajamentul silvic al fondului forestier U.P. X Olteni nu va afecta corpurile de apă de suprafață/subterane menționate anterior.

### 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

Nr. Crt.	Denumire științifică habitat/specie	Starea de conservare conf. OSC	Obiective de conservare
10	<i>Dryocopus martius</i>	nefavorabilă-inadecvată (populație și habitat necunoscut, perspective: nefavorabile-inadecvate)	îmbunătățirea stării 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

Nr. Crt.	Denumire științifică habitat/specie	Starea de conservare conf. OSC	Obiective 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 rase de substituire a unor specii necorespunzătoare din punct de vedere ecologic.

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 U.P. X Olteni sunt:

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 unitatilor de producție, prin pastrarea de palcuri de 3-5 arbori batrani (peste 80 ani) la hectar in 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, in cazul unor interventii - lucrari de ingrijire sau exploatare forestiere se va lasa un numar de minim 2-3 (sugestia este de 4-8) arbori/ha din categoria iescarilor, arborilor groși și scorburoși, parțial uscați, in functie de particularitatile fiecărei unitati amenajistice. O atentie deosebita se va acorda taierilor definitive în parchetele de exploatare, cand firma ce exploateaza trebuie sa cunoasca și să aplice aceasta prevedere;
4. menținerea unui numar 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 padurile de amestec cu *Quercus* sp. De asemenea, in aceste paduri se vor menfine pe picior un nurnar de 2-3 arbori cu scorburi, fara importanta din punct de vedere economic, cu rolul de a asigura conditii optime pentru cuibarit. Pentru arboretele ce au depășit vârsta exploatabilității care au

fructificare satisfacatoare, inclusiv regenerare naturală, se vor evita tratamentele silvice cu taieri definitive. 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.

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 gradatii 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 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 acesteia

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.

Trebuie să ținem cont și de faptul că 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.

Planul de amenajare UP X Olteni 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 și habitatelor de interes conservativ de pe suprafața U.P. X Olteni 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 U.P. X Olteni. Aceste date de teren au fost culese cu ocazia deplasărilor pe teren în anul 2023, și cuprind informații detaliate (descriseri parcelare) la nivel de unitate amenajistică despre compoziția speciilor de arbori și floră, proporția acestora, diametre, vârstă, consistență, tipul de stațiune, tipul de sol, înclinare pantă, expoziție, înălțime medie, etc. În următorul tabel este prezentat un centralizator al speciilor de arbori din U.P. X Olteni.

Tabel 5-1 Situația sintetică a datelor din teren privind speciile de arbori din U.P. X Olteni

Specia	Suprafața in ha	Procent %	Volum m <sup>3</sup> pe picor	Procent	Varsta medie	Clasa de producție medie
FA	489.34	51	143011	53	84	3
GO	241.37	26	72185	27	97	2.9
CA	160.02	17	36256	14	78	3.2
MO	17.91	2	5422	2	51	2.6
PLT	15.38	2	4641	2	71	3
ME	9.41	1	2533	1	63	3
PAM	8.92	1	2322	1	60	2.9
PI	2.24	<1	741		62	3
LA	0.97	<1	290		47	3
FR	0.34	<1	18		20	3
SAC	0.03	<1	4		30	3
<b>TOTAL/MEDIE</b>	<b>945.93</b>	<b>100</b>	<b>267423</b>	<b>100</b>	<b>85</b>	<b>3</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>
5	A01	Cultivare	969	<i>Ciconia ciconia</i>
6	A01	Cultivare	1042	<i>Falco vespertinus</i>

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire
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>
19	A08	Fertilizarea (cu îngrășământ)	969	<i>Ciconia ciconia</i>

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

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire
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>
44	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	1289	<i>Strix uralensis</i>

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire
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>
57	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	1045	<i>Ficedula parva L</i>

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire
58	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacereea naturală	1011	<i>Dendrocopos medius</i>
59	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacereea naturală	913	<i>Bonasa bonasia</i>
60	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacereea naturală	1218	<i>Picus canus</i>
61	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacereea naturală	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>
62	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacereea naturală	899	<i>Aquila pomarina</i>
63	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacereea naturală	970	<i>Ciconia nigra</i>
64	B03	exploatare forestieră fără replantare sau refacereea 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>
70	D01.02	drumuri, autostrăzi	970	<i>Ciconia nigra</i>

Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire
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>
83	F04.02	colectarea (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc)	1195	<i>Pernis apivorus L.</i>



Nr. Crt.	Presiune actuală		Specie	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire
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>
96	D02.02	conducte	1043	<i>Ficedula albicollis</i> <i>L.</i>

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

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 U.P. X Olteni 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.

---

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

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

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Specie</b>
1	<i>Aquila pomarina</i>
2	<i>Ciconia nigra</i>
3	<i>Crex crex</i>
4	<i>Dendrocopos leucotos</i>
5	<i>Dendrocopos medius</i>
6	<i>Dryocopus martius</i>
7	<i>Ficedula albicollis</i>
8	<i>Ficedula parva</i>
9	<i>Lanius collurio</i>
10	<i>Lullula arborea</i>
11	<i>Pernis apivorus</i>
12	<i>Picus canus</i>
13	<i>Strix uralensis</i>

În următorul tabel sunt prezentate identificarea și cuantificarea impacturilor pentru situl ROSPA0082 Muntii Bodoc-Baraolt:

În următorul tabel sunt prezentate identificarea și cuantificarea impacturilor asupra speciilor din situl 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 cumulate	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata		Cuantificare impact (suprafață în ha unde se intervine)	Procent de extras %	Mod de cuantificare
1	Fără intervenții	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	7.8	-	Pe suprafață
2	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	1.15	-	Pe suprafață
3	COMPLETARI	Pregătirea terenului, executie plantari, însămânțare.	Creșterea suprafeței vegetație forestieră. Ajutorarea 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	8.79	-	Pe suprafață
4	CURATIRI	Înlăturarea exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.	Reglarea desimii arborilor, reducerea consistenței, stimularea creșterii	Valorificarea masei lenoase rezultate (biomasă). Perturbarea activității speciilor.	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	37.99	19	Pe suprafață și procent de extras
5	Destinat pentru hrana vanatului	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	0.61	-	-

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulate	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata		Cuantificare impact (suprafață în ha unde se intervine)	Procent de extras %	Mod de cuantificare
6	RARITURI	Înlăturarea speciilor necorespunzătoare, reglarea consistenței arboretelor, recoltare material lemnos.	Ridicarea valorii productive (cantitative și calitative) și protecoare a pădurii. Înlăturarea arborilor necorespunzători ca specie și conformare.	Perturbarea temporară a activității speciilor. Alterarea habitatului.	Nu au fost identificate	Promovarea arborilor de viitor. Ameliorarea funcțiilor eco-productive ale pădurii.	Specii potențial afectate: <i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	În răriirile combinate (extragere arbori din plafonul superior și inferior) există posibilitatea extragerii unor arbori cu vârste mai marid de 80 ani. Intensitatea lucrării este foarte redusă și se va efectura în afara perioadei de cuibărire.	Tinta propusa nu este afectat de lucrare	231.91	6	Pe suprafață și procent de extras
7	T.IGIENA	Înlăturarea arborilor aflați într-o stare fitosanitara rea sau a ecotipurilor necorespunzătoare.	Realizarea și menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune a pădurii. Înlăturarea vegetației lemnoase.	Perturbarea activității speciilor.Fara impact semnificativ asupra speciilor de păsări	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 afectati de lucrare	Tinta propusa nu este afectat de lucrare	479.13	-	Pe suprafață

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulate	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectată	Cuantificare impact (suprafață în ha unde se intervine)	Procent de extras %	Mod de cuantificare	
8	T.PROGRESIV E (insămânțare + 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 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>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Există posibilitatea afectării arborilor cu vârste peste 80 ani și a arborilor morți pe picior. Există posibilitatea afectării subarboretului acolo unde există. 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 conservare existente și a normelor silvice aprobate	Ținta propusă prin OCS nu va fi afectată atât timp cât vor fi respectate măsurile de conservare propuse prin PM și normele tehnice silvice.	40.12	59	Pe suprafață și procent de extras

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulate	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectată	Cuantificare impact (suprafață în ha unde se intervine)	Procent de extras %	Mod de cuantificare	
9	T.PROGRESIV E(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 regenerării naturale, 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>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Există posibilitatea afectării arborilor cu vârste peste 80 ani și a arborilor morți pe picior. Există posibilitatea afectării subarboretului acolo unde există. 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 conservare existente și a normelor silvice aprobate	Ținta propusă prin OCS nu va fi afectată atât timp cât vor fi respectate măsurile de conservare propuse prin PM și normele tehnice silvice.	64.88	31	Pe suprafață și procent de extras



Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulate	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectată	Cuantificare impact (suprafață în ha unde se intervine)	Procent de extras %	Mod de cuantificare	
10	T.PROGRESIV E (punere în lumină, racordare și împăduriri)	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	Reducerea numărului de arbori bătrâni, perturbare temporară a activității speciilor	Declanșarea regenerării naturale, împăduriri	Există posibilitatea cumulării cu alte amenjamente silvice la nivel de sit Natura 2000	Promovarea regenerării naturale, 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>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Există posibilitatea afectării arborilor cu vârste peste 80 ani și a arborilor morți pe picior. Există posibilitatea afectării subarboretului acolo unde există. 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 conservare existente și a normelor silvice aprobate	Ținta propusă prin OCS nu va fi afectată atât timp cât vor fi respectate măsurile de conservare propuse prin PM și normele tehnice silvice.	49	99	Pe suprafață și procent de extras

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulate	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectată	Cuantificare impact (suprafață în ha unde se intervine)	Procent de extras %	Mod de cuantificare	
11	T.PROGRESIV E(racordare) + împăduriri	Parcuergerea suprafeței cu tăieri definitive cu menținerea a cel puțin 3-4 arbori bătrâni/ha în gorunete pure sau 2-3 arbori bătrâni/ha în păduri de amestec	Reducerea numărului de arbori bătrâni, perturbare temporară a activității speciilor	Declanșarea regenerării naturale, împăduriri	Există posibilitatea cumulării cu alte amenjamente silvice la nivel de sit Natura 2000	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>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Există posibilitatea afectării arborilor cu vârste peste 80 ani și a arborilor morți pe picior. Există posibilitatea afectării subarboretului acolo unde există. 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 conservare existente și a normelor silvice aprobate	Ținta propusă prin OCS nu va fi afectată atât timp cât vor fi respectate măsurile de conservare propuse prin PM și normele tehnice silvice.	3.07	99	Pe suprafață și procent de extras

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulate	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectată	Cuantificare impact (suprafață în ha unde se intervine)	Procent de extras %	Mod de cuantificare	
12	T.PROGRESIV E(punere lumina)+ îngrijirea semnișului	Deschiderea ochiurilor în pădure, reducerea consistenței, declanșarea regenerării naturale, punerea în lumină a semnișului, recoltare arbori	Reducerea numărului de arbori bătrâni, perturbare temporară a activității speciilor	Declanșarea regenerării naturale	Există posibilitatea cumulării cu alte amenjamente silvice la nivel de sit Natura 2000	Promovarea regenerării naturale, 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>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Există posibilitatea afectării arborilor cu vârste peste 80 ani și a arborilor morți pe picior. Există posibilitatea afectării subarboretului acolo unde există. 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 conservare existente și a normelor silvice aprobate.	Ținta propusă prin OCS nu va fi afectată atât timp cât vor fi respectate măsurile de conservare propuse prin PM și normele tehnice silvice.	26.54	40	Pe suprafață și procent de extras

Nr. Crt.	Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulate	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (specii a căror distribuție este suprapusă cu intervenția)	Parametrul/tinta afectata		Cuantificare impact (suprafața în ha unde se intervine)	Procent de extras %	Mod de cuantificare
13	T.RASE,IMPADURIRI	Tăierile rase (unice) se vor efectua în u.a. 10D, 28H	Reducerea numărului de arbori bătrâni, perturbare temporară a activității speciilor	Pierdere temporară a unor habitate de cuibărire, crearea unor condiții de habitat pentru alte specii	Există posibilitatea cumulării cu alte amenjamente silvice la nivel de sit Natura 2000	Adoptarea tăierilor rase pe suprafața u.a. 10 și 28H se justifică prin compoziția actuală necorespunzătoare pentru tipul fundamental de pădure și a compoziției țel propuse. Regenerarea pădurii prin împăduriri și atingerea stării de masiv, respectiv a compoziției țel. Se contribuie la menținerea unei structuri variate pe clase de vârstă a pădurilor din sit.	Specii potențial afectate: <i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Există posibilitatea afectării arborilor cu vârste peste 80 ani și a arborilor morți pe picior. Există posibilitatea afectării subarboretului acolo unde există. 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 conservare existente și a normelor silvice aprobate.	Ținta propusă prin OCS nu va fi afectată atât timp cât vor fi respectate măsurile de conservare propuse prin PM și normele tehnice silvice.	4.5	100	Pe suprafața și procent de extras
<b>TOT -AL</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>955.49</b>	-	-

## 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 U.P. X Olteni se suprapune integral cu Situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt pe o suprafață de 955,49 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 emise de 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	Componența 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	Posibil 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	A089	<i>Aquila pomarina</i>	R	Habitatul speciei este intersectat cu planul. Intersectarea a determinat prin suprapunerea hărților de distribuție din PM și hărți amenajistice, iar în lipsa hărților sau folosit datele indicate din OSC. Nu sunt disponibile date de tip puncte de prezență (cuib sau alte date). Distanțele nu se pot defini în lipsa datelor punctuale.	Specie listată în Anexa I 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 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/creșterea >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 TOATE UA-urile. Nu există date exacte despre distribuția cuiburilor în sit sau în zona proiectului. Lucrările propuse (tratamente cu tăieri progresive) vizează anumite u.a.-uri din păduri de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 63.3% (604,85 ha) din suprafața totală UP X Otleni (955,49 ha), iar pădurile tinere se împart: 6% între 41-60 ani (57,51 ha), 23% între 61-80 ani (217,78 ha), iar 7% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (63,52 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent foarte mic de rășinoase (molid 2%). Specia principală este fagul cu 51%, urmat de gorun cu 26% și carpen 17%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate (vezi descriere parcellară din amenajament), 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) se vor efectua pe o suprafață de 183,61 ha (19,22% din suprafața totală a U.P.), iar aceste lucrări presupun extrageri de arbori în ochiuri, cu vârste de peste 80 ani. Zonele de hrănire nu sunt afectate de implementarea amenajamentului (pășuni și arabil).	<b>0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată.</b> <b>Tendința mărimii populației cu respectarea măsurilor impuse în zona cuiburilor în perioada de reproducere, 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 progresive de însământare, punere în lumină și racordare pe o suprafață de 183,61 ha - 19,22% din suprafața totală a U.P. X Otleni (vezi lăsa u.a. - rilor unde se intervine la tabelul 3-1 din prezentul studiu). Prin tăierile progresive de însământare 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	Semnificativ	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 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 curățările 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).	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	Posibilitatea 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>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 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>A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management (1-5R).</p>	<p>de 3084 m3 anual.</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 4,5 ha în total (u.a. 10 D și 28 H) iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel la exploatabilitate. 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 25,65 ha cu un volum total de extras de 512 m3 anual. Răriturile se vor executa în păduri cu vârste dub 80 ani iar intensitatea acestora este moderată (6-15%) astfel încât consistența arboretelor să nu scadă sub 0,8.</p> <p>În cazul cuiburilor pentru specia <i>Aquila pomarina</i>, cu respectarea măsurilor de</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	Posibilitatea de afectare 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>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 înafara perioadelor sensibile 15 martie-15 august.</p> <p><b>Distribuția speciei nu va fi afectată.</b></p> <p>La momentul actual cca. 63,54% din suprafața totală U.P. X Olteni reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani. Intervențiile cu tăieri progresive definitive și tăieri rase se vor efectua pe o suprafață de cca. 52,07 ha, respectiv 4,5 ha, reprezentând cca. 5,92% 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 prezent amenajament reprezintă 0,34% din totalul de păduri cu vârste peste 80 ani la nivel de sit ROSPA0082. Impactul generat de lucrări asupra pădurilor cu</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	Posibil 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
																		vârste peste 80 ani va fi neesențiativ 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 pădurilor din sit 33030 ha Elaborare hartă lipsă conf. PM (absența observații specii - dar	Specie listată în Anexa I a Directiviei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație Tendința măr. populație Suprafața habitat Tipar distribuție Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	nr. perechi cuibăritoare schimbare % ha spațial și temporal, intensitate utilizare habitat % nivel de sit % nivel de UP	80-100 perechi cuibăritoare 33030 ha	nu a fost stabilit	>90 perechi cuibăritoare stabilă/creșterea >33030 ha fără scăderi semnificative nivel de sit >40% nivel de UP >30%	DA	Specie cuibăritoare în pădurile de conifere și în cele mixte, compacte, preferând pădurile mai umede cu subarboret dens și molizi răzleți și luminisurile 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	<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,</b>	Semnificativ	Specia <i>Bonasa bonasia</i> ar putea fi vulnerabilă la execuția lucrărilor silvice în perioada de cuibărire (cuibărește pe sol) și la extragerea arborilor de biodiversitate (vârste mai	Fără respectarea măsurilor restrictive propuse prin PM există posibilitatea afectării habitatului speciei în perioada 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	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	Posibilitatea să fie afectată 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
					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 UP X Olteni. Astfel distanța față de proiect de consideră 0 m. Habitatul speciei se suprapune cu planul analizat.						Arbori de biodiversitate (>80 ani)	Nr. arb. maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani		<p>arborilor. <b>Perioada de reproducere începe în aprilie-mai.</b> Femela depune de obicei 7-11 ouă, incubatia durează 23-27 de zile. Puii devin capabili de zbor la circa 15 zile după eclozare. <b>Cuibul este amplasat la baza unui tufiș sau sub rădăcinile unui arbore căzut</b>, acesta fiind construit de către femelă și constă într-o mică adâncitură la nivelul solului, pe care o cătușește cu materiale vegetale. Prezența potențială a speciei în TOATE UA-urile, însă e nevoie de date specifice conf. OSC și PM.</p> <p>Lucrările propuse (tratamente cu tăieri progresive) vizează anumite u.a.-uri din păduri de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 63.3% (604,85 ha) din suprafața totală UP X Olteni (955,49 ha), iar pădurile tinere se împart: 6% între 41-60 ani (57,51 ha), 23% între 61-80 ani (217,78 ha), iar 7% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (63,52 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent foarte mic de rășinoase (molid 2%). Specia principală este fagul cu 51%, urmat de gorun cu 26% și carpen 17%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate (vezi descriere parcelară din amenajament), 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) se vor efectua pe o suprafață de 183,61 ha (19,22% din suprafața totală a U.P.), iar aceste</p>	<p><b>NU va fi afectată.</b></p> <p><b>fără pierdere de habitat semnificativă</b> - lucrări silvice propuse cu impact temporar (în funcție de volumul extras din diferite parcele). Se vor efectua tratamente cu tăieri progresive de însământare, punere în lumină și racordare pe o suprafață de 183,61 ha - 19,22% din suprafața totală a U.P. X Olteni (vezi lăsa u.a. - rilor unde se intervine la tabelul 3-1 din prezentul studiu). Prin tăierile progresive de însământare 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 3084 m3 anual.</p> <p>O altă categorie de tăieri principale o prezintă tăierile rase iar mărimea parchetului anual este limitată la 3 ha.</p>		mari de 80 ani).	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 subarboretului 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).	

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	Posibilitatea 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>lucrări presupun extrageri de arbori în ochiuri, cu vârste de peste 80 ani.</p> <p>Zonele de hrănire nu sunt afectate de implementarea amenajamentului (subarboret, semințis). 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, inclusiv a subarborului necesar speciei în urma tăierilor de racordare și rase (4,5 ha). 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>A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management (1-5R).</p>	<p>Suprafața parcursă cu tăieri rase este de 4,5 ha în total (u.a. 10 D și 28 H) iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel la exploatare . Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv. Totodată, tăierile unice favorizează instalarea subarborului necesar speciei pentru adăpost și hrană (zmeur, afin, mur). Suprafața totală parcursă cu tăieri de produse principale (t. progresive și rase) care ar putea afecta habitatul este de 188,11 ha. Aceasta reprezintă doar 0,56% din totalul pădurilor din sit (33030 ha). <b>Suprafața habitatului nu va fi afectată.</b></p> <p>Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este de 25,65 ha cu un volum total de extras de 512 m<sup>3</sup> anual. Răriturile se vor executa în păduri cu vârste sub 80</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	Posibilitatea 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>ani iar intensitatea acestora este moderată (6-15%) astfel încât consistența arboretelor să nu scadă sub 0,8.</p> <p>În cazul cuiburilor pentru specia <i>Bonasa bonasia</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 înafara perioadelor sensibile 15 martie-15 august.</p> <p><b>Distribuția speciei nu va fi afectată.</b></p> <p>La momentul actual cca. 63,54% din suprafața totală U.P. X Olteni reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani. Intervențiile cu tăieri progresive definitive și tăieri rase se vor efectua pe o suprafață de cca. 52,07 ha, respectiv 4,5 ha, reprezentând cca. 5,92% din suprafața fondului forestier studiat, unde ulterior se va atinge starea de masiv a semințșului instalat. Conform PM pădurile cu vârste peste 80 reprezintă cca. 16400 ha la nivel de sit ROSPA0082.</p> <p><b>Suprafața</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	Posibilitatea 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>parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament reprezintă 0,34% 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.</p> <p>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).</p>																									
ROSPA0082	păsări	A215	<i>Bubo bubo</i>	P	Habitatul speciei este intersectat cu planul. Intersectarea determinată prin suprapunerea hărților de distribuție din PM și hărți amenajistice, iar în lipsa hărților sau folosit datele indicate din OSC. Nu sunt disponibile date de tip	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	<table border="1"> <tr> <td>Mărime populație</td> <td>perechi cuibăritoare</td> <td>1-5 perechi cuibăritoare</td> </tr> <tr> <td>Tendența măr. populație</td> <td>schimbare %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Suprafața habitat</td> <td>ha</td> <td>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)</td> </tr> <tr> <td>Tipar distribuție</td> <td>spațial și temporal, intensitate utilizare habitat</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani)</td> <td>% nivel de sit % nivel de UP</td> <td></td> </tr> </table>	Mărime populație	perechi cuibăritoare	1-5 perechi cuibăritoare	Tendența măr. populație	schimbare %		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)	Tipar distribuție	spațial și temporal, intensitate utilizare habitat		Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	% nivel de sit % nivel de UP		nu a fost stabilit	<table border="1"> <tr> <td>&gt;3 perechi cuibăritoare</td> <td>stabilă/creșterea</td> </tr> <tr> <td>&gt;33030 ha</td> <td></td> </tr> <tr> <td>fără scăderi semnificative</td> <td></td> </tr> <tr> <td>nivel de sit &gt;40% nivel de UP &gt;30%</td> <td></td> </tr> </table>	>3 perechi cuibăritoare	stabilă/creșterea	>33030 ha		fără scăderi semnificative		nivel de sit >40% nivel de UP >30%		DA	<p>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. 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.</p>	<p><b>0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată.</b></p> <p><b>Tendența mării populației</b> cu respectarea măsurilor impuse în zona cuiburilor în perioada de reproducere, <b>NU va fi afectată.</b></p> <p><b>fără pierdere de habitat semnificativă</b> - lucrări silvice propuse cu impact temporar (în funcție de</p>	Semnificativ	Specia <i>Bubo bubo</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). Totodată, lucrările pot cauza perturbarea activității speciei.	Fără respectarea măsurilor restrictive propuse prin PM există posibilitatea afectării habitatului speciei în perioada de cuibărire. Măsurile prevăd protejarea cuiburilor (unde acestea sunt identificate) printr-o zonă tampon (300m) unde se limitează lucrările în perioada cuibăritului, iar pe perimetrul cuiburilor vor fi interzise orice fel de lucrări între <b>15 martie și 15 august</b> (inclusiv tăieri de igienă). Păstrarea unei structuri mozaicate și menținerea a minim 5 arbori bătrâni/ha (peste 80 de ani) în zonele de recoltare (inclusiv la tăieri de racordare). Se interzic degajările și	Nesemnificativ
Mărime populație	perechi cuibăritoare	1-5 perechi cuibăritoare																																									
Tendența măr. populație	schimbare %																																										
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)																																									
Tipar distribuție	spațial și temporal, intensitate utilizare habitat																																										
Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	% nivel de sit % nivel de UP																																										
>3 perechi cuibăritoare	stabilă/creșterea																																										
>33030 ha																																											
fără scăderi semnificative																																											
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	Posibil 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
					puncte de prezență (cuib sau alte date).						Arbori de biodiversitate (>80 ani)	Nr. arb. maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani		<p>Conf. PM și OSC 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) vizează anumite u.a.-uri din păduri de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 63.3% (604,85 ha) din suprafața totală UP X Olteni (955,49 ha), iar pădurile tinere se împart: 6% între 41-60 ani (57,51 ha), 23% între 61-80 ani (217,78 ha), iar 7% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (63,52 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent foarte mic de rășinoase (molid 2%). Specia principală este fagul cu 51%, urmat de gorun cu 26% și carpen 17%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate (vezi descriere parcelară din amenajament), 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) se vor efectua pe o suprafață de 183,61 ha (19,22% din suprafața totală a U.P.), iar aceste lucrări presupun extrageri de arbori în ochiuri, cu vârste de peste 80 ani.</p> <p>Impactul asupra zonelor de reproducere se poate limita/elimina în funcție de caz, prin respectarea măsurilor restrictive impuse de</p>	<p>volumul extras din diferite parcele). Se vor efectua tratamente cu tăieri progresive de însământare, punere în lumină și racordare pe o suprafață de 183,61 ha - 19,22% din suprafața totală a U.P. X Olteni (vezi lșita u.a. - rilor unde se intervine la tabelul 3-1 din prezentul studiu). Prin tăierile progresive de însământare 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 3084 m3 anual.</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 4,5 ha în total (u.a. 10 D și 28 H) iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul</p>			<p>curățirile chimice (doar manual).</p> <p>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.</p> <p>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).</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	Posibilitatea 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 ne semnificative	Impact rezidual
																	<p>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 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>A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management (1-5R).</p>	<p>parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel la exploatabilitate. Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv. Suprafața totală parcursă cu tăieri de produse principale (t. progresive și rase) care ar putea afecta habitatul este de 188,11 ha. Aceasta reprezintă doar 0,56% din totalul pădurilor din sit (33030 ha). <b>Suprafața habitatului nu va fi afectată.</b></p> <p>Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este de 25,65 ha cu un volum total de extras de 512 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.</p> <p>În cazul cuiburilor pentru specia <i>Bonasa bonasia</i>, cu respectarea măsurilor de conservare, impactul va fi ne semnificativ, iar impactul</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	Posibilitatea 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>intervenției asupra habitatului este reversibil în timp. Gradul de perturbare a speciei este minim, dacă lucrările se realizează înafara perioadelor sensibile 15 martie-15 august.</p> <p><b>Distribuția speciei nu va fi afectată.</b></p> <p>La momentul actual cca. 63,54% din suprafața totală U.P. X Olteni reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani. Intervențiile cu tăieri progresive definitive și tăieri rase se vor efectua pe o suprafață de cca. 52,07 ha, respectiv 4,5 ha, reprezentând cca. 5,92% 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 0,34% 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></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	Posibilitatea 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	A030	<i>Ciconia nigra</i>	R	Habitatul speciei este intersectat cu planul.  Intersectarea determinată prin suprapunerea hărților de distribuție din PM și hărți amenajistice, iar în lipsa hărților sau 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	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	perechi cuibăritoare nr. medie exemplare pe puncte monitorizate	11-12 perechi		>12 perechi cuibăritoare	DA	Este o specie evazivă, retrasă, cuibărind în habitate nederanjate. Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse 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, conform distribuției din PM. Nu există date exacte despre distribuția cuiburilor în sit sau în zona proiectului.  Lucrările propuse (tratamente cu tăieri	<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> - lucrări silvice propuse cu impact temporar (în funcție de volumul extras din diferite parcele). Se vor efectua tratamente cu	Semnificativ	Specia <i>Ciconia nigra</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 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		
											Tendința măr. populație	schimbare %			stabilă/creșterea								
											Suprafața habitat	ha	toată suprafața sitului ca habitat potențial, date insuficiente habitat de hrănire		nu a fost stabilit								
											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	Posibilitatea 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	
					(cuib sau alte date).						Arbori de biodiversitate (>80 ani)	Nr. arb. maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani		<p>progresive) vizează anumite u.a.-uri din păduri de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 63.3% (604,85 ha) din suprafața totală UP X Olteni (955,49 ha), iar pădurile tinere se împart: 6% între 41-60 ani (57,51 ha), 23% între 61-80 ani (217,78 ha), iar 7% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (63,52 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent foarte mic de rășinoase (molid 2%). Specia principală este fagul cu 51%, urmat de gorun cu 26% și carpen 17%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate (vezi descriere parcelară din amenajament), 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) se vor efectua pe o suprafață de 183,61 ha (19,22% din suprafața totală a U.P.), iar aceste lucrări presupun extrageri de arbori în ochiuri, cu vârste de peste 80 ani.</p> <p>Zonele de hrănire nu sunt afectate de implementarea amenajamentului (mlăștini, zone umede). 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</p>	<p>tăieri progresive de însămânțare, punere în lumină și racordare pe o suprafață de 183,61 ha - 19,22% din suprafața totală a U.P. X Olteni (vezi lăsa u.a. - rilor unde se intervine la tabelul 3-1 din prezentul studiu). 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 3084 m3 anual.</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 4,5 ha în total (u.a. 10 D și 28 H) iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror</p>			de conservare existente, iar acestea să fie numite și descrise în planul de amenajare varianta finală.	<p>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).</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	Posibilitatea 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>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>A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management (1-5R).</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 înafara perioadelor sensibile 15 martie-15 august.</p> <p><b>Distribuția speciei nu va fi afectată.</b></p> <p>La momentul actual cca. 63,54% din suprafața totală U.P. X Olteni</p>	<p>compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel la exploatare . 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 25,65 ha cu un volum total de extras de 512 m<sup>3</sup> anual. Răriturile se vor executa în păduri cu vârste dub 80 ani iar intensitatea acestora este moderată (6-15%) astfel încât consistența arboretelor să nu scadă sub 0,8.</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	Posibilitățile afectate 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>reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani. Intervențiile cu tăieri progresive definitive și tăieri rase se vor efectua pe o suprafață de cca. 52,07 ha, respectiv 4,5 ha, reprezentând cca. 5,92% din suprafața fondului forestier studiat, unde ulterior se va atinge starea de masiv a semințșului instalat. Conform PM pădurile cu vârste peste 80 reprezintă cca. 16400 ha la nivel de sit ROSPA0082. <b>Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezent amenajament reprezintă 0,34% 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></p> <p>Fără impact asupra arborilor maturi cu respectarea normelor impuse de PM de a păstra min. 5 arbori de biodiversitate/ha (păduri de peste 80 de ani).</p>											
ROSPA0082	păsări	A072	<i>Pernis apivorus</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	<table border="1"> <tr> <td>Mărimea populație</td> <td>nr. perechi cuibăritoare</td> <td>70-85 perechi</td> </tr> <tr> <td>Tendința măr. Populație</td> <td>schimbare %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Suprafața habitat</td> <td>ha</td> <td>50000 ha, păduri+pajiști+arabil - zone de cuibărit și hrănire</td> </tr> </table>	Mărimea populație	nr. perechi cuibăritoare	70-85 perechi	Tendința măr. Populație	schimbare %		Suprafața habitat	ha	50000 ha, păduri+pajiști+arabil - zone de cuibărit și hrănire	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	<p><b>0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată. Tendința mării</b></p>	Semnificativ	Specia <i>Pernis apivorus</i> ar putea fi vulnerabilă la execuția lucrărilor silvice în perioada de cuibărire și la	Fără respectarea măsurilor restrictive propuse prin PM există posibilitatea afectării habitatului speciei în perioada de cuibărire. Măsurile prevăd protejerea cuiburilor printr-o zonă tampon	Nesemnificativ
Mărimea populație	nr. perechi cuibăritoare	70-85 perechi																											
Tendința măr. Populație	schimbare %																												
Suprafața habitat	ha	50000 ha, păduri+pajiști+arabil - zone de cuibărit și hrănire																											

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	Posibilitatea să fie afectată 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).						Tipar distribuție	spațial și temporal, intensitate utilizare habitat			fără scăderi semnificative		UA-urile. Nu există date exacte despre distribuția cuiburilor în sit sau în zona proiectului.  Lucrările propuse (tratamente cu tăieri progresive) vizează anumite u.a.-uri din păduri de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 63.3% (604,85 ha) din suprafața totală UP X Olteni (955,49 ha), iar pădurile tinere se împart: 6% între 41-60 ani (57,51 ha), 23% între 61-80 ani (217,78 ha), iar 7% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (63,52 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent foarte mic de rășinoase (molid 2%). Specia principală este fagul cu 51%, urmat de gorun cu 26% și carpen 17%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate (vezi descriere parcelară din amenajament), 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) se vor efectua pe o suprafață de 183,61 ha (19,22% din suprafața totală a U.P.), iar aceste lucrări presupun extrageri de arbori în ochiuri, cu vârste de peste 80 ani.  Zonle de hrănire nu sunt afectate de implementarea amenajamentului (pășuni și arabil). 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	<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 extras din diferite parcele). Se vor efectua tratamente cu tăieri progresive de însămânțare, punere în lumină și racordare pe o suprafață de 183,61 ha - 19,22% din suprafața totală a U.P. X Olteni (vezi lisa u.a. - rilor unde se intervine la tabelul 3-1 din prezentul studiu). 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 3084 m3 anual.  O altă categorie de tăieri principale o	extragerea arborilor de biodiversitate (vârste mai mari de 80 ani).	(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). 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).		
											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	Posibilitatea 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>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 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>A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management (1-5R).</p>	<p>prezintă tăierile rase iar mărimea parchetului anual este limitată la 3 ha. Suprafața parcursă cu tăieri rase este de 4,5 ha în total (u.a. 10 D și 28 H) iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel la exploatabilitate. Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv.</p> <p><b>Suprafața parcursă cu tăieri principale reprezintă cca. 0,37% din suprafața totală a habitatului speciei (50.000 ha) la nivel de sit. Impactul asupra suprafeței habitatului este nesemnificativ</b></p> <p>Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este de 25,65 ha cu un volum total de extras de 512 m3 anual. Răriturile se vor executa în păduri cu vârste dub 80 ani iar intensitatea acestora este moderată (6-15%) astfel</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	Posibilitatea 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>incât consistența arboretelor să nu scadă sub 0,8.</p> <p>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 înafara perioadelor sensibile 15 martie-15 august.</p> <p><b>Distribuția speciei nu va fi afectată.</b></p> <p>La momentul actual cca. 63,54% din suprafața totală U.P. X Olteni reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani. Intervențiile cu tăieri progresive definitive și tăieri rase se vor efectua pe o suprafață de cca. 52,07 ha, respectiv 4,5 ha, reprezentând cca. 5,92% 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.</p> <p><b>Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament</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	Posibilitatea 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 ne semnificative	Impact rezidual
																		reprezintă 0,34% 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.				
ROSPA0082	păsări	A220	<i>Strix uralensis</i>	P	Habitatul speciei este intersectat cu planul.  Intersectarea determinată prin suprapunerea hărților de distribuție din PM și hărți amenajistice, iar în lipsa hărților sau folosit	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	necunoscută (în 2013)	menținerea stării de conservare	Mărime populație Tendința măr. Populație Suprafața habitat Tipar distribuție Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	perechi cuibăritoare schimbare % ha spațial și temporal, intensitate utilizare habitat % nivel de sit % nivel de UP	60-70 perechi  33030 ha	nu a fost stabilit	>65 perechi stabilă/creșterea >33030 ha fără scăderi semnificative (prezența confirmată în 50 cvadrate monitoring + 6 posibilă prezență) nivel de sit >40% nivel de UP >30%	DA	Trăiește în pădurile boreale bătrâne, care alternează cu zone deschise (turbării, luminișuri sau rariști de arbori) și terenuri 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. Suprafața habitatului speciei se suprapune pe 574,42	<b>0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată.</b>  <b>Tendința mării populației cu respectarea măsurilor impuse în zona cuiburilor în perioada de reproducere, NU va fi afectată.</b>  <b>fără pierdere</b>	Semnificativ	Specia <i>Strix uralensis</i> ar putea fi vulnerabilă la execuția lucrărilor silvice în perioada de cuibărire și la extragerea arborilor de biodiversitate (vârste mari de 80 ani).	Măsurile prevăd protejerea cuiburilor acolo unde sunt identificate, 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). 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	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	Posibilitatea 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
					datele indicate din OSC.  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, lemn mort pe picior		<p>ha în U.P. X Olteni conform distribuției speciei din PM (a se vedea harta de distribuție anexată la prezentul studiu).</p> <p>Lucrările propuse (tratamente cu tăieri progresive) vizează anumite u.a.-uri din păduri de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 63.3% (604,85 ha) din suprafața totală UP X Olteni (955,49 ha), iar pădurile tinere se împart: 6% între 41-60 ani (57,51 ha), 23% între 61-80 ani (217,78 ha), iar 7% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (63,52 ha).</p> <p>Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent foarte mic de rășinoase (molid 2%). Specia principală este fagul cu 51%, urmat de gorun cu 26% și carpen 17%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate (vezi descriere parcelară din amenajament), 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) se vor efectua pe o suprafață de 183,61 ha (19,22% din suprafața totală a U.P.), iar aceste lucrări presupun extrageri de arbori în ochiuri, cu vârste de peste 80 ani.</p> <p>Zonele de hrănire nu sunt afectate de implementarea amenajamentului (pășuni și arabil). 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</p>	<p><b>de habitat semnificativă</b> - lucrări silvice propuse cu impact temporar (în funcție de volumul extras din diferite parcele). Se vor efectua tratamente cu tăieri progresive de însămânțare, punere în lumină și racordare pe o suprafață de 183,61 ha - 19,22% din suprafața totală a U.P. X Olteni (vezi lista u.a. - rilor unde se intervine la tabelul 3-1 din prezentul studiu). 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 3084 m3 anual.</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 4,5 ha în</p>			(inclusiv la tăieri de racordare). Se interzic degajările și curățările chimice (doar manual). Menținerea a 4-8 arbori/ha acolo unde există, din categoria iescarilor, arbori groși, scorburoși, parțial uscați.	

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	Posibilitatea să fie afectată 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>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 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>A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management (1-5R).</p>	<p>total (u.a. 10 D și 28 H) iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel la exploatabilitate. Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv. Suprafața totală parcursă cu tăieri de produse principale (t. progresive și rase) care ar putea afecta habitatul este de 188,11 ha. Aceasta reprezintă doar 0,56% din totalul pădurilor din sit (33030 ha). <b>Suprafața habitatului nu va fi afectată semnificativ.</b></p> <p>Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este de 25,65 ha cu un volum total de extras de 512 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.</p> <p>În cazul cuiburilor pentru 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	Posibilitatea 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 ne semnificative	Impact rezidual	
																		<p><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 înafara perioadelor sensibile 15 martie-15 august.</p> <p><b>Distribuția speciei nu va fi afectată.</b></p> <p>La momentul actual cca. 63,54% din suprafața totală U.P. X Olteni reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani.</p> <p>Intervențiile cu tăieri progresive definitive și tăieri rase se vor efectua pe o suprafață de cca. 52,07 ha, respectiv 4,5 ha, reprezentând cca. 5,92% 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 reprezintă cca. 16400 ha la nivel de sit ROSPA0082.</p> <p><b>Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament reprezintă 0,34% din totalul de păduri cu vârste peste 80 ani la nivel de sit ROSPA0082.</b></p> <p><b>Impactul</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	Posibilitatea de afectare 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 ne semnificative	Impact rezidual	
																		generat de lucrări asupra pădurilor cu vârste peste 80 ani va fi ne semnificativ Fără impact asupra arborilor maturi cu respectarea normelor impuse de PM de a păstra minim 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 cu zona planului.	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	perechi cuibăritoare	50-60 perechi cuibăritoare	nu a fost stabilit	>55 perechi cuibăritoare	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 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	<b>0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată.</b>  <b>Tendința mării populației cu respectarea măsurilor impuse în zona cuiburilor în perioada de reproducere, NU va fi afectată.</b>	Semnificativ	Specia <i>Caprimulgus europaeus</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).	Măsurile prevăd protejarea cuiburilor acolo unde sunt identificate, 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). Păstrarea unei structuri mozaicate și menținerea a 3-5 arbori bătrâni/ha (peste 80 de ani) în	Ne semnificativ	
											Tendința măr. Populație	schimbare %			stabilă/creșterea								
											Suprafața habitat	ha	Necunoscută		suprafața minimă urmează să fie definită 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	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	Posibilitatea 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		<p>potențial prezentă PARȚIAL în UA-urile planului, cele din apropierea poienilor și a zonelor umede. Lucrările propuse (tratamente cu tăieri progresive) vizează anumite u.a.-uri din păduri de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 63.3% (604,85 ha) din suprafața totală UP X Olteni (955,49 ha), iar pădurile tinere se împart: 6% între 41-60 ani (57,51 ha), 23% între 61-80 ani (217,78 ha), iar 7% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (63,52 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent foarte mic de rășinoase (molid 2%). Specia principală este fagul cu 51%, urmat de gorun cu 26% și carpen 17%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate (vezi descriere parcelară din amenajament), 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) se vor efectua pe o suprafață de 183,61 ha (19,22% din suprafața totală a U.P.), iar aceste lucrări presupun extrageri de arbori în ochiuri, cu vârste de peste 80 ani.</p> <p>Zonele de hrănire nu sunt afectate de implementarea amenajamentului (pășuni și arabil). 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</p>	<p><b>fără pierdere de habitat semnificativă</b> - lucrări silvice propuse cu impact temporar (în funcție de volumul extras din diferite parcele). Se vor efectua tratamente cu tăieri progresive de însămânțare, punere în lumină și racordare pe o suprafață de 183,61 ha - 19,22% din suprafața totală a U.P. X Olteni (vezi lista u.a. - rilor unde se intervine la tabelul 3-1 din prezentul studiu). 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 semnișul existent s-a dezvoltat corespunzător (semnișul 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 3084 m3 anual.</p> <p>O altă categorie de tăieri principale o prezintă tăierile rase iar mărimea parchetului anual este limitată la 3 ha. Suprafața parcursă cu tăieri rase este</p>			zonele de recoltare (inclusiv la tăieri de racordare). Se interzic degajările și curățirile chimice (doar manual).	

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	Posibilitatea 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>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 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>A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management (1-5R).</p>	<p>de 4,5 ha în total (u.a. 10 D și 28 H) iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel la exploatabilitate. Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv. Suprafața totală parcursă cu tăieri de produse principale (t. progresive și rase) care ar putea afecta habitatul este de 188,11 ha. Aceasta reprezintă doar 0,56% din totalul pădurilor din sit (33030 ha). <b>Suprafața habitatului nu va fi afectată semnificativ.</b></p> <p>Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este de 25,65 ha cu un volum total de extras de 512 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.</p> <p>În cazul cuiburilor</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	Posibilitatea 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>pentru specia <i>Caprimulgus europaeus</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 înafara perioadelor sensibile 15 martie-15 august.</p> <p><b>Distribuția speciei nu va fi afectată.</b></p> <p>La momentul actual cca. 63,54% din suprafața totală U.P. X Olteni reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani. Intervențiile cu tăieri progresive definitive și tăieri rase se vor efectua pe o suprafață de cca. 52,07 ha, respectiv 4,5 ha, reprezentând cca. 5,92% 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 0,34% din totalul de păduri cu vârste peste 80 ani 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	Posibilitatea de afectare 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. Impactul generat de lucrări asupra pădurilor cu vârste peste 80 ani va fi nesemnificativ.				
ROSPA0082	păsări	A239	<i>Dendrocopos leucotos</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	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	Mărime populație Tendința măr. Populație Suprafața habitat cuibărit și hrănire Tipar distribuție Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani) Arbori de biodiversitate (>80 ani)	perechi cuibăritoare schimbare % ha spațial și temporal, intensitate utilizare habitat % nivel de sit % nivel de UP Nr. arb. maturi/ha	294-471 perechi  24940 ha  prezența în toate arboretele dominate de fag, mai ales în cele mature	nu a fost stabilit	>383 perechi stabilă/creșterea >24940 ha fără scăderi semnificative nivel de sit >40% nivel de UP >30% >5 arb./ha peste 80 ani	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 PARȚIALĂ pe suprafața planului. Parcelele 27-30, 35, 36 nu se suprapun cu harta de distribuție a speciei din PM. Nu sunt date publice	0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată.  Tendința mării populației cu respectarea măsurilor impuse în zona cuiburilor în perioada de reproducere, NU va fi afectată.  fără pierdere de	Semnificativ	Specia <i>Dendrocopos leucotos</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). De asemenea, specia este vulnerabilă la extragerea	Măsurile prevăd protejerea cuiburilor acolo unde sunt identificate, 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). 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	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	Posibilitatea 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
					datele indicate din OSC.  Nu sunt disponibile date de tip puncte de prezență (cuib sau alte date).						Volum lemn mort	m3/ha			>20 m3/ha PM menționează prezența unei cantități mici de lemn mort în mai multe arborete		<p>accesibile în urma monitorizării speciei. Lucrările propuse (tratamente cu tăieri progresive) vizează anumite u.a.-uri din păduri de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 63.3% (604,85 ha) din suprafața totală UP X Olteni (955,49 ha), iar pădurile tinere se împart: 6% între 41-60 ani (57,51 ha), 23% între 61-80 ani (217,78 ha), iar 7% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (63,52 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent foarte mic de rășinoase (molid 2%). Specia principală este fagul cu 51%, urmat de gorun cu 26% și carpen 17%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate (vezi descriere parcelară din amenajament), 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) se vor efectua pe o suprafață de 183,61 ha (19,22% din suprafața totală a U.P.), iar aceste lucrări presupun extrageri de arbori în ochiuri, cu vârste de peste 80 ani.</p> <p>Zonele de hrănire nu sunt afectate de implementarea amenajamentului (pășuni și arabil). 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</p>	<p>habitat semnificativă - lucrări silvice propuse cu impact temporar (în funcție de volumul extras din diferite parcele). Se vor efectua tratamente cu tăieri progresive de însămânțare, punere în lumină și racordare pe o suprafață de 183,61 ha - 19,22% din suprafața totală a U.P. X Olteni (vezi lista u.a. - rilor unde se intervine la tabelul 3-1 din prezentul studiu). 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 3084 m3 anual.</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 4,5 ha în</p>		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.	

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	Posibilitatea 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>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 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>A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management (1-5R).</p>	<p>total (u.a. 10 D și 28 H) iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel la exploatabilitate. Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv. Suprafața totală parcursă cu tăieri de produse principale (t. progresive și rase) care ar putea afecta habitatul este de 188,11 ha. Aceasta reprezintă doar 0,75% din totalul habitatului speciei (24940 ha). Suprafața habitatului nu va fi afectată semnificativ.</p> <p>Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este de 25,65 ha cu un volum total de extras de 512 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.</p> <p>În cazul cuiburilor pentru 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	Posibilitatea 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><i>Dendrocopos leucotus</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 înafara perioadelor sensibile 15 martie-15 august.</p> <p>Distribuția speciei nu va fi afectată.</p> <p>La momentul actual cca. 63,54% din suprafața totală U.P. X Olteni reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani. Intervențiile cu tăieri progresive definitive și tăieri rase se vor efectua pe o suprafață de cca. 52,07 ha, respectiv 4,5 ha, reprezentând cca. 5,92% 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. Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament reprezintă 0,34% din totalul de păduri cu vârste peste 80 ani la nivel de sit ROSPA0082. Impactul</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	Posibilitatea 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
																	generat de lucrări asupra pădurilor cu vârste peste 80 ani va fi nesemnificativ.  Fără impact asupra arborilor maturi cu respectarea normelor impuse de PM de a păstra minim 5 arbori de biodiversitate/ha (păduri de peste 80 de ani). Fără impact semnificativ asupra volumului de lemn mort cu respectarea cerințelor din PM.					
ROSPA0082	păsări	A238	<i>Dendrocopos medius</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 I a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM: OSC; FS	nefavorabilă-inadecvată (populație și habitat necunoscut, perspective nefavorabile-inadecvate)	îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație Tendința măr. Populație Suprafața habitat Tipar distribuție Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani) Arbori de biodiversitate (>80 ani)	perechi cuibăritoare schimbare % ha spațial și temporal, intensitate utilizare habitat % nivel de sit % nivel de UP Nr. arb. maturi/ha	360-550 perechi  11544 ha, <i>Quercus</i> - pure și amestec, cel mai probabil prezent doar în arboretele mature (OSC)	nu a fost stabilit	>455 perechi stabilă/creșterea  >11544 ha  fără scăderi semnificative  nivel de sit >40% nivel de UP >30%  >5 arb./ha peste 80 ani	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 PARȚIALĂ pe 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	0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată.  Tendința mării populației cu respectarea măsurilor impuse în zona cuiburilor în perioada de reproducere, NU va fi afectată.  fără pierdere de habitat semnificativă - lucrări silvice	Semnificativ	Specia <i>Dendrocopos medius</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). De asemenea, specia este vulnerabilă la extragerea arborilor morți pe picior.	Măsurile prevăd protejerea cuiburilor acolo unde sunt identificate, 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). 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	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	Posibilitatea 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).						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		<p>progresive) vizează anumite u.a.-uri din păduri de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 63.3% (604,85 ha) din suprafața totală UP X Olteni (955,49 ha), iar pădurile tinere se împart: 6% între 41-60 ani (57,51 ha), 23% între 61-80 ani (217,78 ha), iar 7% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (63,52 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent foarte mic de rășinoase (molid 2%). Specia principală este fagul cu 51%, urmat de gorun cu 26% și carpen 17%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatare (vezi descriere parcelară din amenajament), 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) se vor efectua pe o suprafață de 183,61 ha (19,22% din suprafața totală a U.P.), iar aceste lucrări presupun extrageri de arbori în ochiuri, cu vârste de peste 80 ani.</p> <p>Zonele de hrănire nu sunt afectate de implementarea amenajamentului (pășuni și arabil). 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</p>	<p>propuse cu impact temporar (în funcție de volumul extras din diferite parcele). Se vor efectua tratamente cu tăieri progresive de însămânțare, punere în lumină și racordare pe o suprafață de 183,61 ha - 19,22% din suprafața totală a U.P. X Olteni (vezi lăsa u.a. - rilor unde se intervine la tabelul 3-1 din prezentul studiu). 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 3084 m3 anual.</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 4,5 ha în total (u.a. 10 D și 28 H) iar justificarea</p>			chimice (doar manual). Menținerea a 4-8 arbori/ha acolo unde există, din categoria iescarilor, arbori groși, scorburoși, parțial uscați.	

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	Posibilitatea 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>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>A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management (1-5R).</p>	<p>pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel la exploatabilitate. Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv. Suprafața totală parcursă cu tăieri de produse principale (t. progresive și rase) care ar putea afecta habitatul este de 188,11 ha. Aceste lucrări sunt în principal în păduri de fag care au ajuns la vârsta exploatabilității. Habitatul speciei este reprezentat de păduri de cvercinee. Suprafața habitatului speciei nu este semnificativ afectată.</p> <p>Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este de 25,65 ha cu un volum total de extras de 512 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.</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	Posibilitatea să fie afectată 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>În cazul cuiburilor pentru specia <i>Dendrocopos medius</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 înafara perioadelor sensibile 15 martie-15 august.</p> <p>Distribuția speciei nu va fi afectată.</p> <p>La momentul actual cca. 63,54% din suprafața totală U.P. X Olteni reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani. Intervențiile cu tăieri progresive definitive și tăieri rase se vor efectua pe o suprafață de cca. 52,07 ha, respectiv 4,5 ha, reprezentând cca. 5,92% 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. Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament reprezintă 0,34% din totalul de păduri cu vârste peste 80</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	Posibilitatea 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 ne semnificative	Impact rezidual
																		ani la nivel de sit ROSPA0082. Impactul generat de lucrări asupra pădurilor cu vârste peste 80 ani va fi ne semnificativ.  Fără impact asupra arborilor maturi cu respectarea normelor impuse de PM de a păstra minim 5 arbori de biodiversitate/ha (păduri de peste 80 de ani). Fără impact semnificativ asupra volumului de lemn mort cu respectarea cerințelor din PM.				
ROSPA0082	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	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	Mărime populație Tendința măr. Populație Suprafața habitat Tipar distribuție Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani) Arbori de biodiversitate (>80 ani)	perechi cuibăritoare schimbare % ha spațial și temporal, intensitate utilizare habitat % nivel de sit % nivel de UP Nr. arb. maturi/ha	187-339 perechi  33030 ha, predominant în arboretele mature din sit	nu a fost stabilit	>263 perechi stabilă/creșterea >33030 ha fără scăderi semnificative nivel de sit >40% nivel de UP >30% >5 arb./ha peste 80 ani	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). Este o specie puțin pretențioasă, fiind întâlnită și în parcuri. Prezența potențială a	<b>0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată.</b>  <b>Tendința mării populației cu respectarea măsurilor impuse în zona cuiburilor în perioada de reproducere, NU va fi afectată.</b>  <b>Fără pierdere</b>	Semnificativ	Specia <i>Dryocopus martius</i> ar putea fi vulnerabilă la execuția lucrărilor silvice în perioada de cuibărire și la extragerea arborilor de biodiversitate (vârste mari de 80 ani). De asemenea, specia este vulnerabilă la extragerea	Măsurile prevăd protejerea cuiburilor acolo unde sunt identificate, 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).  Păstrarea unei structuri mozaicată și menținerea a 3-5 arbori bătrâni/ha (peste 80 de ani) în zonele de recoltare (inclusiv la tăieri de	Ne semnificativ



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	Posibilitatea 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
					indicate din OSC.  Nu sunt disponibile date de tip puncte de prezență (cuib sau alte date).						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	speciei este aproape pe toată suprafața planului cu excepția parcelelor 35,36. A se vedea harta de distribuție a speciei anexată. Nu sunt date publice accesibile în urma monitorizării speciei. Lucrările propuse (tratamente cu tăieri progresive) vizează anumite u.a.-uri din păduri de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 63.3% (604,85 ha) din suprafața totală UP X Olteni (955,49 ha), iar pădurile tinere se împart: 6% între 41-60 ani (57,51 ha), 23% între 61-80 ani (217,78 ha), iar 7% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (63,52 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent foarte mic de rășinoase (molid 2%). Specia principală este fagul cu 51%, urmat de gorun cu 26% și carpen 17%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate (vezi descriere parcelară din amenajament), 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) se vor efectua pe o suprafață de 183,61 ha (19,22% din suprafața totală a U.P.), iar aceste lucrări presupun extrageri de arbori în ochiuri, cu vârste de peste 80 ani.  Zonile de hrănire nu sunt afectate de implementarea amenajamentului (pășuni și arabil). Impactul asupra zonelor de reproducere se poate limita/elimina în funcție de caz, prin respectarea măsurilor restrictive impuse de	<b>de habitat semnificativă</b> - lucrări silvice propuse cu impact temporar (în funcție de volumul extras din diferite parcele). Se vor efectua tratamente cu tăieri progresive de însămânțare, punere în lumină și racordare pe o suprafață de 183,61 ha - 19,22% din suprafața totală a U.P. X Olteni (vezi lista u.a. - rilor unde se intervine la tabelul 3-1 din prezentul studiu). 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 3084 m3 anual.  O altă categorie de tăieri principale prezintă tăierile rase iar mărimea parchetului anual este limitată la 3 ha. Suprafața parcursa cu tăieri rase este de 4,5 ha în	arborilor morți pe picior.	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	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	Posibilitatea 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>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 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>A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management (1-5R).</p>	<p>total (u.a. 10 D și 28 H) iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel la exploatabilitate. Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv. Suprafața totală parcursă cu tăieri de produse principale (t. progresive și rase) care ar putea afecta habitatul este de 188,11 ha. Aceste lucrări sunt în principal în păduri de fag care au ajuns la vârsta exploatabilității. Habitatul speciei este reprezentat de totalitatea pădurilor din sit (33030 ha), astfel suprafața parcursă cu tăieri de produse principale reprezintă 0,56%.</p> <p><b>Suprafața habitatului speciei nu va fi semnificativ afectată.</b></p> <p>Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este de 25,65 ha cu un volum total de extras de 512 m<sup>3</sup> anual. Răriturile se vor executa în</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	Posibilitatea 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>păduri cu vârste sub 80 ani iar intensitatea acestora este moderată (6-15%) astfel încât consistența arboretelor să nu scadă sub 0,8.</p> <p>În cazul cuiburilor pentru specia <i>Dryocopus martius</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 înafara perioadelor sensibile 15 martie-15 august.</p> <p><b>Distribuția speciei nu va fi afectată.</b></p> <p>La momentul actual cca. 63,54% din suprafața totală U.P. X Olteni reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani.</p> <p>Intervențiile cu tăieri progresive definitive și tăieri rase se vor efectua pe o suprafață de cca. 52,07 ha, respectiv 4,5 ha, reprezentând cca. 5,92% 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 reprezintă cca. 16400 ha la nivel de sit</p>					

Cod și nume ANPIC	Componența 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	Posibilitatea 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. Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament reprezintă 0,34% 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.</b>  Fără impact asupra arborilor maturi cu respectarea normelor impuse de PM de a păstra minim 5 arbori de biodiversitate/ha (păduri de peste 80 de ani). Fără impact semnificativ asupra volumului de lemn mort cu respectarea cerințelor din PM.					
ROSPA0082	păsări	A234	<i>Picus canus</i>	P	Habitatul speciei este intersectat cu planul.  Intersecțiunea 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 I a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Suprafața habitat	nr. perechi cuibăritoare	86-200 perechi	nu a fost stabilit	>150 perechi	DA	Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Preferă pentru cuibărit luminișuri, cu abundență de arbori morți. Intră pentru cuibărit mai spre interior decât ghionoaia verde. Prezența potențială a speciei este aproape pe toată suprafața planului cu excepția parcelelor 35,36. A se vedea harta de distribuție a speciei anexată. Nu sunt date publice accesibile în urma monitorizării speciei. Lucrările propuse (tratamente cu tăieri progresive) vizează anumite u.a.-uri din păduri de peste 80 de	0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată.  Tendința mării populației cu respectarea măsurilor impuse în zona cuiburilor în perioada de reproducere, NU va fi afectată.  Fără pierdere de habitat semnificativă - lucrări silvice propuse cu impact temporar (în funcție de volumul extras din diferite parcele). Se vor efectua tratamente cu tăieri progresive de	Semnificativ	Specia <i>Picus canus</i> ar putea fi vulnerabilă la execuția lucrărilor silvice în perioada de cuibărire și la extragerea arborilor de biodiversitate (vârste mari de 80 ani). De asemenea, specia este vulnerabilă la extragerea arborilor morți pe picior.	Măsurile prevăd protejerea cuiburilor acolo unde sunt identificate, 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). Păstrarea unei structuri mozaicice 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	Posibilitatea 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													
											Propoția pădurilor bătrâne (peste 80 ani)	% nivel de sit % nivel de UP			nivel de sit >40% nivel de UP >30%		ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 63.3% (604,85 ha) din suprafața totală UP X Olteni (955,49 ha), iar pădurile tinere se împart: 6% între 41-60 ani (57,51 ha), 23% între 61-80 ani (217,78 ha), iar 7% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (63,52 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent foarte mic de rășinoase (molid 2%). Specia principală este fagul cu 51%, urmat de gorun cu 26% și carpen 17%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate (vezi descriere parcelară din amenajament), 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) se vor efectua pe o suprafață de 183,61 ha (19,22% din suprafața totală a U.P.), iar aceste lucrări presupun extrageri de arbori în ochiuri, cu vârste de peste 80 ani.	însămânțare, punere în lumină și racordare pe o suprafață de 183,61 ha - 19,22% din suprafața totală a U.P. X Olteni (vezi lisa u.a. - rilor unde se intervine la tabelul 3-1 din prezentul studiu). 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 3084 m3 anual.																	
											Arbori de biodiversitate (>80 ani)	Nr. arb. maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani		Zonele de hrănire nu sunt afectate de implementarea amenajamentului (pășuni și arabil). 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	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 4,5 ha în total (u.a. 10 D și 28 H) iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă																	

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	Posibilitatea 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>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>A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management (1-5R).</p>	<p>semnificativ de compoziția țel la exploatabilitate. Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv. Suprafața totală parcursă cu tăieri de produse principale (t. progresive și rase) care ar putea afecta habitatul este de 188,11 ha. Aceste lucrări sunt în principal în păduri de fag care au ajuns la vârsta exploatabilității. Habitatul speciei este reprezentat de totalitatea pădurilor din sit cf. distribuție PM (33030 ha), astfel suprafața parcursă cu tăieri de produse principale reprezintă 0,56%. Suprafața habitatului speciei nu va fi semnificativ afectată.</p> <p>Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este de 25,65 ha cu un volum total de extras de 512 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.</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	Posibilitatea 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>În cazul cuiburilor pentru specia <i>Picus canus</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 înafara perioadelor sensibile 15 martie-15 august.</p> <p>Distribuția speciei nu va fi afectată.</p> <p>La momentul actual cca. 63,54% din suprafața totală U.P. X Olteni reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani.</p> <p>Intervențiile cu tăieri progresive definitive și tăieri rase se vor efectua pe o suprafață de cca. 52,07 ha, respectiv 4,5 ha, reprezentând cca. 5,92% din suprafața fondului forestier studiat, unde ulterior se va atinge starea de masiv a semințșului instalat.</p> <p>Conform PM pădurile cu vârste peste 80 reprezintă cca. 16400 ha la nivel de sit ROSPA0082.</p> <p>Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament reprezintă 0,34% din totalul de păduri cu vârste peste 80 ani la nivel de sit</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	Posibilitatea 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. Impactul generat de lucrări asupra pădurilor cu vârste peste 80 ani va fi nesemnificativ.  Fără impact asupra arborilor maturi cu respectarea normelor impuse de PM de a păstra minim 5 arbori de biodiversitate/ha (păduri de peste 80 de ani). Fără impact semnificativ asupra volumului de lemn mort cu respectarea cerințelor din PM.				
ROSPA0082	păsări	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	R	Habitatul speciei este intersectat cu planul.  Intersectarea determinată prin suprapunerea hărților de distribuție din PM și hărți amenajistice, iar în lipsa hărților sau folosit datele indicate din OSC.  Nu sunt disponibile	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	necunoscută (populație favorabilă, habitat și perspective : necunoscută)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	perechi cuibăritoare	5000-8554 perechi		>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 parcelelor 35,36. A se vedea harta de distribuție a speciei anexată. Nu sunt date publice accesibile în urma monitorizării speciei.  Lucrările propuse (tratamente cu tăieri progresive) vizează anumite u.a.-uri din	0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată.  Tendința mării populației cu respectarea măsurilor impuse în zona cuiburilor în perioada de reproducere, NU va fi afectată.  Fără pierdere de habitat semnificativă - lucrări silvice propuse cu impact temporar (în	Semnificativ	Specia <i>Ficedula albicollis</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). De asemenea, specia este vulnerabilă la extragerea arborilor morți pe picior.	Măsurile prevăd protejerea cuiburilor acolo unde sunt identificate, 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).  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 a unui volum de lemn mort de cel puțin 20 m3/ha.	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	Posibilitatea 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).						Strat arbustiv (subarboret)	% acoperire/ha			>10 % acoperire subarboret		<p>păduri de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 63.3% (604,85 ha) din suprafața totală UP X Olteni (955,49 ha), iar pădurile tinere se împart: 6% între 41-60 ani (57,51 ha), 23% între 61-80 ani (217,78 ha), iar 7% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (63,52 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent foarte mic de rășinoase (molid 2%). Specia principală este fagul cu 51%, urmat de gorun cu 26% și carpen 17%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate (vezi descriere parcelară din amenajament), 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) se vor efectua pe o suprafață de 183,61 ha (19,22% din suprafața totală a U.P.), iar aceste lucrări presupun extrageri de arbori în ochiuri, cu vârste de peste 80 ani.</p> <p>Zonele de hrănire nu sunt afectate de implementarea amenajamentului (pășuni și arabil). 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</p>	<p>funcție de volumul extras din diferite parcele). Se vor efectua tratamente cu tăieri progresive de însămânțare, punere în lumină și racordare pe o suprafață de 183,61 ha - 19,22% din suprafața totală a U.P. X Olteni (vezi lista u.a. - rilor unde se intervine la tabelul 3-1 din prezentul studiu). 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 3084 m3 anual.</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 4,5 ha în total (u.a. 10 D și 28 H) iar justificarea pentru soluția tehnică este dată de</p>			A se evita vătămarea subarboretului în procesul de exploatare.	

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	Posibilitatea 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>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>A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management (1-5R).</p>	<p>caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel la exploatabilitate. Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv. Suprafața totală parcursă cu tăieri de produse principale (t. progresive și rase) care ar putea afecta habitatul este de 188,11 ha. Aceste lucrări sunt în principal în păduri de fag care au ajuns la vârsta exploatabilității. Habitatul speciei este reprezentat de totalitatea pădurilor din sit cf. distribuție PM (33030 ha), astfel suprafața parcursă cu tăieri de produse principale reprezintă 0,56%. Suprafața habitatului speciei nu va fi semnificativ afectată.</p> <p>Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este de 25,65 ha cu un volum total de extras de 512 m<sup>3</sup> anual. Răriturile se vor executa în păduri cu vârste sub 80 ani iar intensitatea</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	Posibilitatea 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>acestora este moderată (6-15%) astfel încât consistența arboretelor să nu scadă sub 0,8.</p> <p>În cazul cuiburilor pentru specia <i>Ficedula albicollis</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 înafara perioadelor sensibile 15 martie-15 august.</p> <p>Distribuția speciei nu va fi afectată.</p> <p>La momentul actual cca. 63,54% din suprafața totală U.P. X Olteni reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani.</p> <p>Intervențiile cu tăieri progresive definitive și tăieri rase se vor efectua pe o suprafață de cca. 52,07 ha, respectiv 4,5 ha, reprezentând cca. 5,92% 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 reprezintă cca. 16400 ha la nivel de sit ROSPA0082. Suprafața parcursă cu tăieri definitive</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	Posibilitatea să fie afectată 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>în prezentul amenajament reprezintă 0,34% 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.</p> <p>Fără impact asupra arborilor maturi cu respectarea normelor impuse de PM de a păstra minim 5 arbori de biodiversitate/ha (păduri de peste 80 de ani).</p> <p>Fără impact semnificativ asupra volumului de lemn mort cu respectarea cerințelor din PM.</p> <p>Fără impact asupra suprafeței acoperită de subarboret.</p>					
ROSPA0082	păsări	A320	<i>Ficedula parva</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. Nu sunt	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	<p>Mărime populație</p> <p>Tendința măr. Populație</p> <p>Suprafața habitat de cuibărit și hrănire</p> <p>Tipar distribuție</p> <p>Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 ani)</p> <p>Arbori de biodiversitate (&gt;80 ani)</p> <p>Volum lemn mort</p>	<p>perechi cuibăritoare</p> <p>schimbare %</p> <p>ha</p> <p>spațial și temporal, intensitate utilizare habitat</p> <p>% nivel de sit</p> <p>% nivel de UP</p> <p>Nr. arb. maturi/ha</p> <p>m3/ha</p>	1350-2095 perechi	24940 ha	<p>&gt;1722 perechi</p> <p>stabilă/creșterea</p> <p>&gt;24940 ha, cel mai probabil în arboretele mature de fag</p> <p>fără scăderi semnificative</p> <p>nivel de sit &gt;40%</p> <p>nivel de UP &gt;30%</p> <p>&gt;5 arb./ha peste 80 ani</p> <p>&gt;20 m3/ha</p>	DA	<p>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 distribuție a speciei anexată. Nu sunt date publice accesibile în urma monitorizării speciei. Lucrările propuse (tratamente cu tăieri progresive) vizează anumite u.a.-uri din păduri de peste 80 de ani. Pădurile din planul amenajat cu vârste de peste 80 ani sunt în proporție de 63.3% (604,85 ha) din suprafața totală UP X Olteni (955,49 ha), iar</p>	<p>0 indivizi afectați de mortalitate. Mărimea populației nu va fi afectată.</p> <p>Tendința mării populației cu respectarea măsurilor impuse în zona cuiburilor în perioada de reproducere, NU va fi afectată.</p> <p>Fără pierdere de habitat semnificativă - lucrări silvice propuse cu impact</p>	Semnificativ	<p>Specia <i>Ficedula parva</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). De asemenea, specia este vulnerabilă la extragerea arborilor morți pe picior și lăducerea suprafeței cu subarboret. De precizat</p>	<p>Măsurile prevăd protejerea cuiburilor acolo unde sunt identificate, 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).</p> <p>Păstrarea unei structuri mozaiciste 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</p>	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	Posibilitatea să fie afectată 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
					disponibile date de tip puncte de prezență (cuib sau alte date).						Strat arbustiv (subarboret)	% acoperire/ha			>10 % acoperire subarboret		<p>pădurile tinere se împart: 6% între 41-60 ani (57,51 ha), 23% între 61-80 ani (217,78 ha), iar 7% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (63,52 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent foarte mic de rășinoase (molid 2%). Specia principală este fagul cu 51%, urmat de gorun cu 26% și carpen 17%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate (vezi descriere parcelară din amenajament), 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) se vor efectua pe o suprafață de 183,61 ha (19,22% din suprafața totală a U.P.), iar aceste lucrări presupun extrageri de arbori în ochiuri, cu vârste de peste 80 ani.</p> <p>Zonele de hrănire nu sunt afectate de implementarea amenajamentului (pășuni și arabil). 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</p>	<p>temporar (în funcție de volumul extras din diferite parcele). Se vor efectua tratamente cu tăieri progresive de însămânțare, punere în lumină și racordare pe o suprafață de 183,61 ha - 19,22% din suprafața totală a U.P. X Olteni (vezi lista u.a. - rilor unde se intervine la tabelul 3-1 din prezentul studiu). 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 3084 m3 anual.</p> <p>O altă categorie de tăieri principale o prezintă tăierile rase iar mărimea parchetului anual este limitată la 3 ha. Suprafața parcursă cu tăieri rase este de 4,5 ha în total (u.a. 10 D și 28 H) iar justificarea pentru soluția tehnică este</p>		<p>faptul că tăierile progresive de racordare și tăierile rase favorizează instalarea subarboretului.</p>	<p>cel puțin 20 m3/ha. A se evita vătămarea subarboretului în procesul de exploatare.</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	Posibilitatea să fie afectată 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>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>A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management (1-5R).</p>	<p>dată de caracterul parțial/total derivat al speciilor existente, a căror compoziție reală diferă semnificativ de compoziția țel la exploatabilitate. Tăierile rase sunt urmate de împăduriri având compoziția țel specifică condițiilor staționale, iar ulterior se va atinge starea de masiv. Suprafața totală parcursă cu tăieri de produse principale (t. progresive și rase) care ar putea afecta habitatul este de 188,11 ha. Aceste lucrări sunt în principal în păduri de fag care au ajuns la vârsta exploatabilității. Habitatul speciei este 24940 ha, astfel suprafața parcursă cu tăieri de produse principale reprezintă 0,75% din total la nivel de sit. Suprafața habitatului speciei nu va fi semnificativ afectată.</p> <p>Suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri) este de 25,65 ha cu un volum total de extras de 512 m3 anual. Răriturile se vor executa în păduri cu vârste sub 80 ani iar intensitatea acestora este moderată (6-15%) astfel</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	Posibilitatea 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>incât consistența arboretelor să nu scadă sub 0,8.</p> <p>În cazul cuiburilor pentru specia analizată, 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 înafara perioadelor sensibile 15 martie-15 august.</p> <p>Distribuția speciei nu va fi afectată.</p> <p>La momentul actual cca. 63,54% din suprafața totală U.P. X Olteni reprezintă păduri cu vârste peste 80 ani.</p> <p>Intervențiile cu tăieri progresive definitive și tăieri rase se vor efectua pe o suprafață de cca. 52,07 ha, respectiv 4,5 ha, reprezentând cca. 5,92% 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 reprezintă cca. 16400 ha la nivel de sit ROSPA0082. Suprafața parcursă cu tăieri definitive în prezentul amenajament reprezintă 0,34% din</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	Posibilitățile afectate 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
																		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.  Fără impact asupra arborilor maturi cu respectarea normelor impuse de PM de a păstra minim 5 arbori de biodiversitate/ha (păduri de peste 80 de ani). Fără impact semnificativ asupra volumului de lemn mort cu respectarea cerințelor din PM. Fără impact asupra suprafeței acoperite de subarboret.				
ROSPA0082	păsări	A338	<i>Lanius collurio</i>	R	Habitatul speciei este intersectat cu planul.  Intersecția este determinată prin suprapunerea hărților de distribuție din PM și hărți amenajistice, iar în lipsa hărților s-au folosit datele	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populație nr. perechi Tendința măr. Populație schimbare % Suprafața habitat ha Tipar distribuție	1341-2180 perechi  >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)	nu a fost stabilit	>1760 perechi stabilă/creșterea 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 se suprapune parțial pe u.a. 23A, 24A.	0 indivizi afectați de mortalitate Nu este afectată tendința mărime populație Fără pierdere suprafață habitat sau deteriorare distribuție speciei NU este afectată Suprafața vegetației arbustive spinoase dispersate pe	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	Componența 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	Posibilitatea 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
					indicate din OSC. Nu sunt disponibile date de tip puncte de prezență (cuib sau alte date).						Vegetație arbustivă din pajiști	Acoperire %/ha			>5-20%, specia necesită vegetație arbustivă ca exemplare dispersate pe pajiști		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 ( <i>F. albicollis</i> și <i>F. parva</i> ) 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 UP X Olteni. Astfel considerăm 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).	pajiște NU este afectată.				
ROSPA0082	păsări	A246	<i>Lullula arborea</i>	R	Habitatul speciei este intersectat cu planul. Intersecția este determinată prin suprapunerea hărților de distribuție din PM și hărți	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populație cuibăritoare nr. perechi Tendința măr. Populație schimbare % Suprafața habitat ha Tipar distribuție spațial și temporal, intensitate utilizare habitat	1218-1470 perechi 13500 ha	nu a fost stabilit	>1344 perechi stabilă/creștere >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 conifere, cu vegetație ierboasă abundentă (pajiști). Cuibul este construit pe sol, într-o zonă protejată de iarbă mai înaltă sau tufșuri. Conform hărților de distribuție din PM	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	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	Posibilitatea 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
					amenajistic, iar în lipsa hărților s-au folosit datele indicate din OSC.  Nu sunt disponibile date de tip puncte de prezență (cuib sau alte date).						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.		planul de amenajare se suprapune aproape integral cu habitatul speciei cu excepția u.a. 24A, 23A deși este o specie care preferă habitate de pajiște cu ierburi înalte și arbori solitari bătrâni.  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 UP X Olteni. Astfel considerăm că posibilitatea de afectare a speciei de implementarea planului este nesemnificativă cu respectarea măsurilor de conservare pentru celelalte specii.	sunt afectați de plan				
ROSPA0082	păsări	A031	<i>Ciconia ciconia</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	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Conf. OSC	PM; OSC; FS	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărime populație	perechi / nr. indiv. Juvenili în stoluri pe perioada de cuibărit	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 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 UP X	0 indivizi afectați de mortalitate. tendința mării 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	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
											Tendența măr. Populație	schimbare %			stabilă/creșterea							
											Suprafața habitat de hrănire	ha	habitat de hrănire: 21222 ha		>21222 ha							
											Tipar distribuție	spațial și temporal, intensitate utilizat habitat			fără scăderi semnificative							
											Prezența cuiburilor	Nr. cuib/număr cuib cu suport			>70 buc							

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	Posibilitatea 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	
					datele indicate din OSC.  Nu sunt disponibile date de tip puncte de prezență (cuib sau alte date).						Arbori de înnoptare	Nr. locații cu arbori de înnoptare/nr. arbori			urmează să fie definită conf. OSC		Olteni 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).	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 vizati de amenajament UP X Olteni					
ROSPA0082	păsări	A122	<i>Crex crex</i>	R	Habitatul speciei NU este intersectat cu planul conform distribuției din PM.  Intersectare a determinat prin suprapunerea hărților de distribuție din PM și hărți amenajistice, iar în lipsa hărților sau folosit datele indicate din OSC.  Nu sunt disponibile date de tip puncte de prezență (cuib sau alte date).	Specie listată în Anexa I 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 de pe perimetrul planului. Acestea însă nu îndeplinesc necesitățile ecologice ale speciei (vegetație ierboasă densă, umedă, mai mică decât înălțimea sa).  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	
ROSPA0082	păsări	A097	<i>Falco vespertinus</i>	C	Habitatul speciei NU este intersectat	Specie listată în Anexa I a	Conf. OSC	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea	Mărime populație	nr. indivizi în pasaj	30-50 indivizi	nu a fost stabilit	>40 indivizi în pasaj stabilă/crește	NU	Specia preferă zonele agricole sau liziera pădurilor.	0 indivizi afectați de mortalitate tendința	Nesemnificativ	Lucrările propuse nu prezintă nici o presiune asupra	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	Posibilitatea afectării 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 planul. PM nu prevede distribuția speciei în perimetrul sau în apropierea planului (cel mai apropiat punct peste 3,5 km).	Directiv ei Păsări				ea stării de conservare	Suprafața habitat	ha			suprafața trebuie definită conf. OSC - 5 fragmente indicate de PM la sud și vest al sitului.		PM nu prevede 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.	mărimii populației NU 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.			
											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 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	Specie listată în Anexa I a Directiv ei Păsări	Conf. OSC și PM	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	nr. perechi	80-110 perechi		>95 perechi		Specie care preferă habitate de pajiști și zone deschise cu copaci solitari, tufărișuri. Lucrările propuse prin Amenajament UP X Olteni 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	0 indivizi afectați de mortalitate tendința mărimii populației NU 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	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/creșterea							
											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 păcuri nord (est de Bixad) și sud sit	nu a fost stabilit	>21000	NU						
											Tipar distribuție	spațial și temporal, intensitate utilizare habitat			fără scăderi semnificative							

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	Posibilitatea 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
					sit ca habitat potențial al speciei. Acestea se află în imediata apropiere a planului, sau intercalat cu păduri.						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		succesiunii 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. Nu se poate defini dacă estimarea cuprinde parcelele următoare a căror folosință se va schimba.					
ROSPA0082	păsări	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	R	Nu există informații despre distribuția speciei	Specie cu migrație regulată	Conf. OSC	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populație nr. perechi cuibăritoare Tendință măr. Populație schimbare % Tipar distribuție tipar spațial și temporar, intensitatea utilizării terenurilor Suprafața habitat ha	nu sunt date - specia asociată habitatelor de tufăriș riparian	nu a fost stabilit	urmează să fie stabilite conf. OSC fără scăderi semnificative - vor fi stabilite conf. OSC fără scăderi semnificative Suprafața urmează să fie definită conf. OSC	NU	Nu este o specie specifică pădurilor, ci a habitatelor de tufăriș riparian. Activitățile propuse de plan nu induc modificări la nivelul parametrilor stabiliți de OSC. 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.	0 indivizi afectați de mortalitate tendința mării populației NU este afectată Fără pierdere suprafață habitat sau deteriorare distribuția 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	
ROSPA0082	păsări	A310	<i>Sylvia borin</i>	R,C	Nu există informații despre distribuția speciei. Habitatul	Specie cu migrație regulată	Conf. OSC	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației nr. perechi cuibăritoare Tendințe populație schimbare %	nu sunt disponibile date	nu a fost stabilit	urmează a fi definită conf. OSC 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 ocazional	0 indivizi afectați de mortalitate. tendința mării	Nesemnificativ	Valorile țintă și obiectivele de conservare se pot atinge în întregime și pe timpul și după	Promovarea dezvoltării semințului prin lucrări silviculturale specifice (tăieri progresive). Respectarea perioadei sensibile pentru cuibărit	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	Posibilitatea să fie afectată 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 ne semnificative	Impact rezidual
					speciei fiind asimilat pădurilor se poate presupune prezența speciei pe suprafața planului.						Tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			urmează a fi definită conf. OSC		în parcuri și grădini sau terenuri agricole. Specia necesită pădure deschisă 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. Având în vedere că măsurile pentru celelalte specii cuprind toate UA-rile, cu respectarea acestora, posibilitatea afectării acestor specii este foarte redusă.	populației NU este afectată	implementarea planului cu respectarea măsurilor 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 a planului.	prin non-intervenție cu lucrări silvice. Menținerea unui procent de minim 30% pădure de peste 80 ani la nivel de UP. La momentul actual 63.3% (604,85 ha) sunt păduri peste 80 ani în UP X Olteni. Protejarea semințișului/subarboretului la exploatare.		
											Suprafața habitatelor de pădure	ha	33030		>33030 ha		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 subarboretului (min. 10% acoperire/ha), în aceste condiții impactul va fi nesemnificativ.					
											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	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	Posibilitatea 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
																	de ani) și cele impuse de legislația forestieră.  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 lucrărilor propuse prin plan.  Gradul de perturbare a speciilor este foarte redus, dacă lucrările se realizează înafara perioadelor sensibile.		habitatelor forestiere, alte modificări nefiind propuse de 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	A309	<i>Sylvia communis</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 migrațiune	nu sunt disponibile date		urmează a fi definită conf. OSC	DA	Deși silvia mică este asociată în OSC ca habitat cu toată suprafața de pădure din sit, specia este des întâlnită în zone pajiști sau pășuni, cu tușuri. 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 tufărișuri. 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/semînțș bogat. PM nu cuprinde informații detaliate,	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 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%	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 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	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							
											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	% nivel de sit			nivel de sit >40%							

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	Posibilitatea de afectare 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
											bătrâne (peste 80 de ani)	% nivel de UP			nivel de UP >30%		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.	acoperire/ha), în aceste condiții impactul va fi nesemnificativ. Distribuția speciei nu este afectată. Fără impact semnificativ asupra vârstei pădurii la nivel UP fiind asigurat un procent peste 30% de 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.		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.		
											Arbori biodiversitate (arbori cu vârsta peste 80 de ani)	nr. arbori maturi/ha			>5 arb./ha peste 80 ani		Fără impact semnificativ asupra vârstei pădurii la nivel UP fiind asigurat un procent peste 30% de 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.		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.			
											Prezența subarboret în păduri	acoperire %/ha			>10 % acoperire subarboret		Fără impact semnificativ asupra vârstei pădurii la nivel UP fiind asigurat un procent peste 30% de 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.		Modificările fizice care vor apărea în urma implementării lucrărilor fac parte de gospodărirea și regenerarea habitatelor forestiere, alte modificări nefiind propuse de tip (ex. schimbări topografice, modificări ale cursurilor de râuri, fragmentare habitate).			
											Volum lemn mort	mc/ha			>20 m3/ha		Fără impact semnificativ asupra vârstei pădurii la nivel UP fiind asigurat un procent peste 30% de 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.		A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management (1-5R).			



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	Posibilitatea să fie afectată 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	
																	plan. Gradul de perturbare a speciilor este foarte redus, dacă lucrările se realizează în afara perioadelor sensibile.						
ROSPA0082	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 migrațiune	nu sunt disponibile date	nu a fost stabilit	urmează a fi definită conf. OSC	DA	Sylvia mică este des întâlnită în zone cu tufări 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 din sit și din perimetrul planului asigură condițiile necesare și pentru această specie, cu menținerea unui subarboret/semițig 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.	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 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 afectată.  Fără impact semnificativ asupra vârstei pădurii la nivel UP fiind asigurat un procent peste 30% de 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	Nesemnificativ fără respectarea măsurilor de conservare din PM și OSC incert	Valorile țintă și obiectivele de conservare se pot atinge 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 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 vârstă și a regenerării naturale. Nu	Nu este cazul	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								
											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	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	Posibilitatea 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>biodiversitatea tipică sitului de care face parte.</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 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 în afara perioadelor sensibile.</p>		<p>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 gospodărirea 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>																						
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	<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> <tr> <td>Suprafața habitatelor de pajiști</td> <td>ha</td> <td>13500</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	Suprafața habitatelor de pajiști	ha	13500	nu a fost stabilit	<table border="1"> <tr> <td>urmează a fi definită conf. OSC</td> <td>urmează a fi definită conf. OSC</td> </tr> <tr> <td>urmează a fi definită conf. OSC</td> <td>&gt;33030 ha</td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt;13500 ha</td> </tr> </table>	urmează a fi definită conf. OSC	urmează a fi definită conf. OSC	urmează a fi definită conf. OSC	>33030 ha		>13500 ha	DA	Specia cuibărește într-un număr mare de habitate, fiind prezentă în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, livezi, aliniamente de tufșuri, grădini și parcuri. Menținerea/îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere prin lucrări de îngrijire și conducere/tratamente silviculturale în	<p>0 indivizi afectați de mortalitate.</p> <p>tendența mării populației NU este afectată</p> <p>0 asupra mării habitatului - lucrări silvice propuse cu impact temporar nesemnificativ</p>	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	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																																							
Suprafața habitatelor de pajiști	ha	13500																																							
urmează a fi definită conf. OSC	urmează a fi definită conf. OSC																																								
urmează a fi definită conf. OSC	>33030 ha																																								
	>13500 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	Posibil 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	
											Prezența vegetației arbustive / arborescente în habitate deschise (pajiști)	acoperire %/ha			5-20%		<p>vederea conservării speciilor de păsări din sit și din perimetrul planului asigură condițiile necesare și pentru această specie, cu menținerea unui subarboret/semintăș 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>	<p>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>ui. 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 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.</p>	<p>Modificările fizice care vor apărea în urma implementării lucrărilor fac parte de gospodărirea și regenerarea habitatelor forestiere, alte modificări nefiind propuse de tip (ex. schimbări topografice, modificări ale cursurilor de râuri, fragmentare habitate).</p>		
										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	Posibilitățile să fie afectate 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	
																	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.		A fost realizată încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management (1-5R).				
ROSPA0082	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	Mărimea populației	nr. perechi cuibăritoare	nu sunt disponibile date		urmează a fi definită conf. OSC	DA	Specia 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. 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/semintș 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	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.	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. Habitatetele 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	Nu este cazul	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								
											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								

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	Posibilitatea 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
											Volum lemn mort	mc/ha			>20 m3/ha		<p>pentru celelalte specii cuprind toate UA-rile, cu respectarea acestora, posibilitatea afectării acestor specii este foarte redusă.</p> <p>Distribuția speciei nu este afectată.</p> <p>Fără impact semnificativ asupra vârstei pădurii la nivel UP fiind asigurat un procent peste 30% de 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.</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 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.</p>	<p>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 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.</p> <p>Modificările fizice care vor apărea în urma implementării lucrărilor fac parte de gospodărirea 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 (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	Posibil 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	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 migrațiune	nu sunt disponibile date	nu a fost stabilit	DA	Cuibărește în pădurile mature de la altitudini medii și mari, de foioase, amestec și de conifere, acolo unde există luminisuri, 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/semînțș 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.	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 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 afectată.  Fără impact semnificativ asupra vârstei pădurii la nivel UP fiind asigurat un procent peste 30% de păduri peste 80 ani, iar pentru următoarele	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. Habitatul 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 fragmentării habitatului; prin	Nu este cazul	Nesemnificativ	
											Tendințe populație	schimbare %										
											Tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor										
											Suprafața habitatelor de pădure	ha	33030									
											Suprafața habitatelor de pajiști	ha	13500									
											Prezența vegetației arbustive / arborescente în habitate deschise (pajiști)	acoperire %/ha										
											Arbori bătrâni / seculari pe pajiști	Suprafețe de pășuni cu arbori solitari nr. arbori solitari/ha										
											Proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	% nivel de sit % nivel de UP										
											Arbori biodiversitate (arbori cu vârsta peste 80 de ani)	nr. arbori maturi/ha										
											Prezența subarboret în păduri	acoperire %/ha										
											Volum lemn mort	mc/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	Posibil 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>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.</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 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 perioadelor sensibile.</p>		<p>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.</p> <p>Modificările fizice care vor apărea în urma implementării lucrărilor fac parte de gospodărirea 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>		
ROSPA0082	păsări	A232	<i>Upupa epops</i>	R	Nu există informații despre distribuția speciei. Habitatul	Specie cu migrație regulată	Conf. OSC	PM; OSC; FS	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Tendințe populație	nr. perechi cuibăritoare schimbare %	nu sunt disponibile date	nu a fost stabilit	urmează a fi definită conf. OSC urmează a fi definită conf. OSC	DA	Cuibărește în special în habitate deschise și semi-deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, aliniamente de arbori,	0 indivizi afectați de mortalitate. tendința mărimii	Nesemnificativ fără respectarea măsurilor de conservare	Valorile țintă și obiectivele de conservare se pot atinge în întregime și pe timpul și după	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	Posibilitatea de afectare 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	
					speciei fiind asimilat pădurilor în OSC se poate prezenta speciei pe suprafața planului.						Tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			urmează a fi definită conf. OSC		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.  Creșterea calității habitatelor forestiere în vederea conservării speciilor de păsări din sit și din perimetrul planului asigură condițiile necesare și pentru această specie. Cu respectarea măsurilor pentru celelalte specii, posibilitatea afectării se reduce la minim.	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 afectată.  Fără impact semnificativ asupra vârstei pădurii la nivel UP fiind asigurat un procent peste 30% de 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.  Fără impact semnificativ asupra arborilor maturi cu respectarea normelor impuse de PM de a păstra minim 5 arbori de biodiversitate/ha (de peste 80	din PM și OSC incert	implementarea planului cu respectarea măsurilor de conservare existente. Habitatatele 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 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 gospodărirea și regenerarea habitatelor			
											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	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	Posibilitatea 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
																	de ani) și cele impuse de legislația forestieră.  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.  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 în afara perioadelor sensibile.		forestiere, alte modificări nefiind propuse de 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 athys</i>	P	OSC specifică prezența speciei în cursul râului Olt și afluenții săi mari la o distanță peste 2,5 km (de la cel mai apropiat UA de Olt). UA 7C la o distanță de 15 m. Conform distribuției	Specie listată în Anexa I 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 schimbare % Suprafața habitat Ha Tipar distribuție spațial și temporal, intensitate utilizare habitate Habitat/Structuri cruciale cuibărit nr./extinder e rupturi de mal	7-10 perechi cuibăritoare  14 ha - date GIS PM - localizarea, distribuția urmează să fie clarificate conf. OSC  Distribuția speciei în cursul râului Olt	nu a fost stabilit	urmează să fie definită conf. OSC stabilă/crește urmează definită conf. OSC fără scăderi semnificative urmează definită (vezi anterior)	NU	Nu este o specie specifică pădurilor, lucrările se execută în afara perimetrului de distribuție a speciei. OSC specifică prezența speciei în cursul râului Olt și afluenții săi mari la o distanță peste 2,5 km (de la cel mai apropiat UA de Olt).  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 ecologică a cursurilor de apă nu este afectată de plan	Nesemnificativ	Lucrările propuse nu prezintă nicio 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	Posibil 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
					din PM, habitatul se află la cca. 26 km de plan (cel mai apropiat UA)						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.					
ROSPA0082	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 11,6 km (de la cel mai apropiat UA de lac).	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		urmează să fie stabilite conf. OSC		Activitățile propuse de plan nu induc modificări la nivelul parametrilor stabiliți de OSC:  Nu este o specie specifică pădurilor, ci a habitatelor acvatice, râuri, lacuri. Lucrările se execută înafara perimetrului de distribuție a speciei indicat de OSC la lacul de acumulare Pădureni la o distanță de cca 11,6 km (de la cel mai apropiat UA de lac).  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.	mărimea/tendința populației NU este afectată de plan fără pierdere a suprafeței habitatului tiparul de distribuție a speciei NU este afectat de plan Starea ecologică a cursurilor de apă 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	
ROSPA0082	păsări	A060	<i>Aythya nyroca</i>	C	Perimetrul de distribuție a speciei	Specie listată în Anexa I a	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	mărimea/tendința populației NU este afectată de plan	Nesemnificativ	Se pot atinge toți parametri de conservare stabiliți prin	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	Posibilitatea de afectare 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
					indicat de OSC la lacul de acumulare Pădureni la o distanță de cca 11,6 km (de la cel mai apropiat UA de lac).	Directiv ei Păsări					Tendința măr. populație	schimbare %	83 ha lac acumulare Pădureni		stabilă/creșterea		de OSC: Nu este o specie specifică pădurilor, ci a habitatelor acvatice, râuri, lacuri. Lucrările se execută înafara perimetrului de distribuție a speciei indicat de OSC la lacul de acumulare Pădureni la o distanță de cca 11,6 km (de la cel mai apropiat UA de lac).  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.	fără pierdere a suprafeței habitatului tiparul de distribuție a speciei NU este afectat de plan Starea ecologică a cursurilor de apă nu este afectată de plan		PM și OSC în timpul și după implementarea planului având în vedere că specia nu se află în arealul planului.		
											Suprafața habitat	Ha			>83 ha							
											Tipar distribuție	spațial și temporal, intensitate utilizare habitate			fără scăderi semnificative							
											Stare ecologică corpuri de apă (chimic/biologic)	Calificativ stare ecologică apă			cel puțin bună (2) chimic, și foarte bună (1) biologic							

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 habitatelor 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 U.P. X Olteni, 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 gospodăririi 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 au fost intersectate de limitele planului de amenajare U.P. X Olteni 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

<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>
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	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)



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	<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>	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)
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

<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>
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	<p>Mentineria 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 iescărilor, 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.</p>	E	<p><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></p>	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 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 fructificație satisfacatoare, 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 varste mai mari de 80 ani	<p>Tăierile progresive ar putea reduce numărul de arbori din u.a. unde speciile de cvercinee (gorun) au vârste care au depășit vârsta tehnică a exploatabilității. Au fost identificate două u.a. unde sunt îndeplinite aceste criterii: 23B cu o suprafață de 17,34 ha având 40% gorun în compoziție de 160 ani și 24B cu o suprafață de 10,06 ha având în compoziție 60% gorun de 160 ani. <b>Pentru ambele u.a. sunt prevăzute tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină, ceea ce presupune extragerea a maxim 50% din arboret și nu tăieri definitive.</b> Astfel, lucrările propuse respectă măsura impusă în PM pentru situl analizat.</p>	Toată durata de implementare a planului (10 ani)	u.a. 23B, 24B

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>Dendrocopos medius</i> și alte specii de ciocănitari. 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 nurnar de 2-3 arbori cu scorburi, fără importanță din punct de vedere economic, cu rolul de a asigura condiții optime pentru cuibarit.	E	<i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dryocopus martius</i>	Suprafața habitatului	Habitatul de cuibărire ar putea fi afectat odată cu extragerea speciilor de cvercinee cu vârste peste 100 ani	Toată durata de implementare a planului (10 ani)	u.a.-urile: 18 23B 24B

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 de pădure matură (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafața forestieră de pe cuprinsul UP de minim 30% și de minim 40% la nivel de sit.	E	<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 ar putea reduce din suprafața pădurilor cu vârste de peste 80 ani. Suprafața actuală a pădurilor cu vârste mai mari de 80 ani este <b>în proporție de 63.3% (604,85 ha) din suprafața totală UP X Olteni (955,49 ha)</b> , ceea ce înseamnă că lucrările propuse vor menține proporțiile propuse prin măsura din OSC și PM. Impactul generat de lucrări asupra suprafețelor de pădure cu vârste peste 80 ani este nesemnificativ.	Toată durata de implementare a planului (10 ani)	1A,1B,1C,1D,1E,2A,2B,3A,3C,3E,4A,5A,6A,7A,7B,7C,8A,8D,9A,10A,18,19A,19B,20A,20B,21A,21B,22A,22C,22D,23B,24B,25C,26,28B,28C,29A,29B,30A,30B,33A,33B,33C,34

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.	E	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 pe o suprafață de 15,61 ha	E	<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 regenerii naturale și crearea unor condiții de habitat în urma tăierilor de regenerare.	Toată durata de implementare a planului (10 ani)	3A 7B 8A 8D 10A 22C 33A

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 parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare ecologic pe o suprafață de 4,5 ha	E	<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 și crearea unor arborete a căror compoziție este conformă cu tipul natural fundamental de pădure (crearea unor habitate forestiere)	în maxim 2 sezoane de vegetație de la execuția tăierilor de înlocuire	10D, 28H
M12	Completări în arborete care nu au închis starea de masiv 8,42	E	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)	10C
M13	Descopleșiri - îngrijirea semințurilor și a tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare pe o suprafață de 209,45 ha	E	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)	3A 7B 8A 8D 10A 22C 33A 10C 10D 28H



## 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> <i>Turdus pilaris</i> <i>Turdus viscivorus</i> <i>Upupa epops</i>	Altearea temporară a habitatului prin tăieri de regenerare /înlocuire a arboretelor necorespunzătoare stațional	M1, M2	Pe durata implementării planului	In u.a. - urile prezente 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 ANPIC

## 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

<b>Denumir e ANPIC</b>	<b>Impact</b>	<b>Specia/ habitatul afectat/ă</b>	<b>Parametru afectat</b>	<b>Măsura de prevenire, evitare, reducere</b>	<b>Impactul rezidual</b>
ROSPA 0082 Munții Bodoc- Baraolt	Nesemnificativ	Speciile potențial afectate au fost prezentat e în cap. anterioare	Parametrii potențial afectati au fost analizati in capitolele anterioare	M1-M13	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 ne semnificativ 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 ne semnificativ asupra speciilor de interes comunitar din situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt și implementarea planului nu afectează integralitatea acestora sau conectivitatea ecologică.

## 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 U.P. X Olteni au fost culese prin descrieri parcelare conform normelor de amenajare în vigoare pe perioada anului 2023.

## 13 CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE

Administratorul (Ocolul Silvic Hatod) fondului forestier U.P. X Olteni proprietate privată aparținând Composesoratului Hatod-Șomoș Olteni și Parohiei Reformate Olteni, va respecta obligația și responsabilitatea adaptării managementului pădurilor și al 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 U.P.X Olteni se va acorda o atenție sporită astfel încât să nu fie afectați 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 (tăieri progresive) 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 cca. 63,3% (604,85 ha) din suprafața totală a fondului forestier UP X Olteni (955,49 ha), iar pădurile tinere se împart: 6% între 41-60 ani (57,51 ha), 23% între 61-80 ani (217,78 ha), iar 7% cu vârste mai mici/egale cu 40 ani (63,52 ha). Pădurile au în compoziție specii de foioase, cu un procent foarte mic de rășinoase (molid 2%). Specia principală este fagul cu 51%, urmat de gorun cu 26% și carpen 17%. Lucrările propuse se vor executa de-a lungul a 10 ani, decalat în timp și spațiu și la diferite vârste de exploatabilitate (vezi descriere parcellară din amenajament), asigurând o diversitate a claselor de vârstă, a speciilor și a distribuției a diferitor tipuri de pădure matură pe suprafața planului, ceea ce favorizează și diversitatea speciilor de păsări din sit.

Lucrările cu tăieri de regenerare (tăieri progresive) se vor efectua pe o suprafață de 183,61 ha (19,22% din suprafața totală a U.P.) asigurând: 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 33030 ha, astfel suprafața parcursă cu tăieri de regenerare reprezintă doar 0,55% din suprafața totală cu pădure a sitului.

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 U.P. X Olteni, nu vor avea un impact semnificativ asupra speciilor de interes comunitar a sitului de importanță specială avifaunistică 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 – Silvotecnica, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 194 p.
6. Ghid metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes;
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, 200 p.
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 gospodarire, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 184 p.

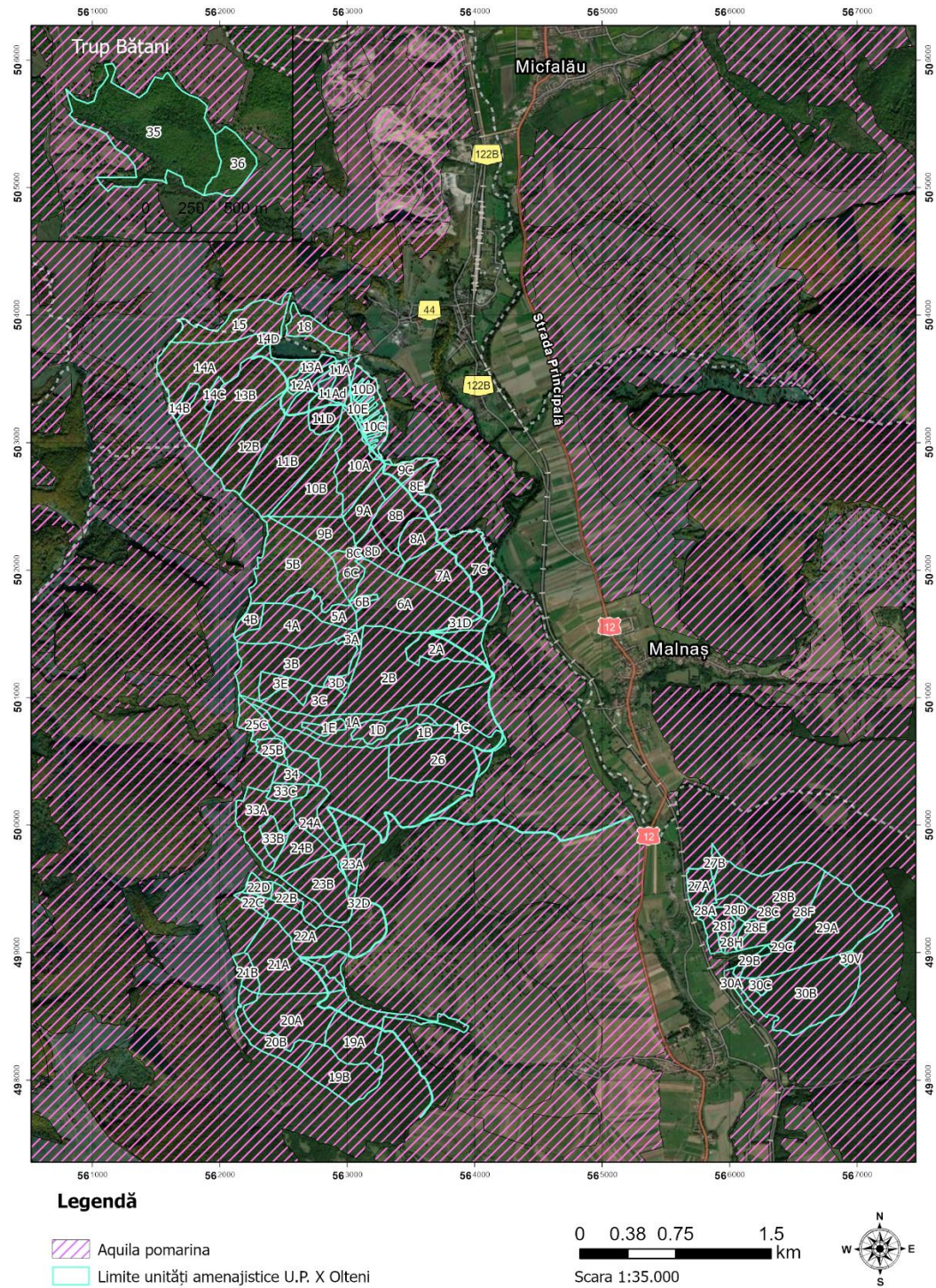


11. Leahu I. 2001. Amenajarea Padurilor, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 616 p.
12. Pascovschi S. 1967. Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvica, Bucuresti, 318 p.
13. Pascovschi S., Leandru V. 1958. Tipuri de padure din Republica Populara Romana, Institutul de Cercetari Silvice, 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, 303 p.
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;
17. Societatea Ornitologică România – [www.sor.ro](http://www.sor.ro).



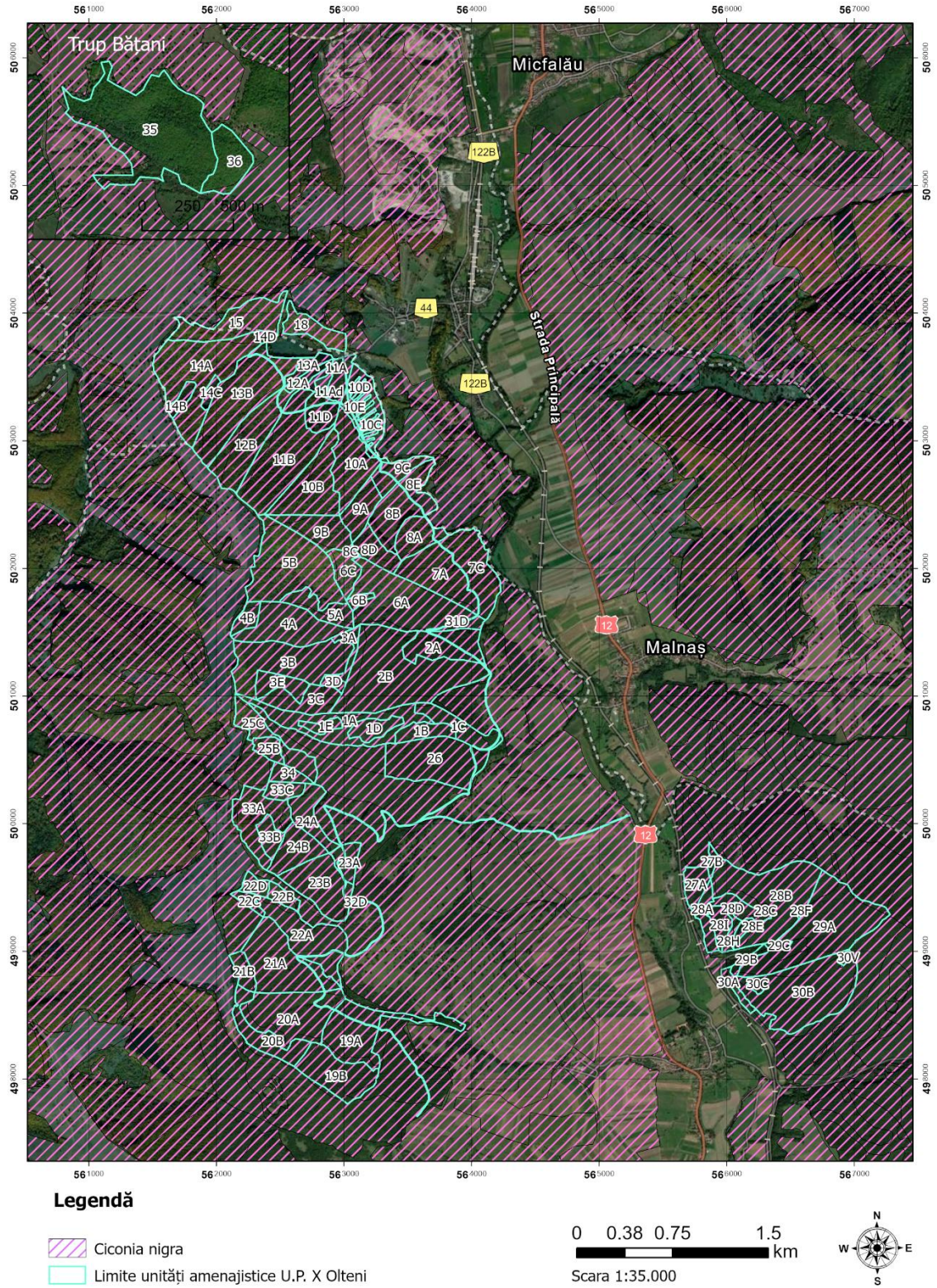
## 15 ANEXE

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



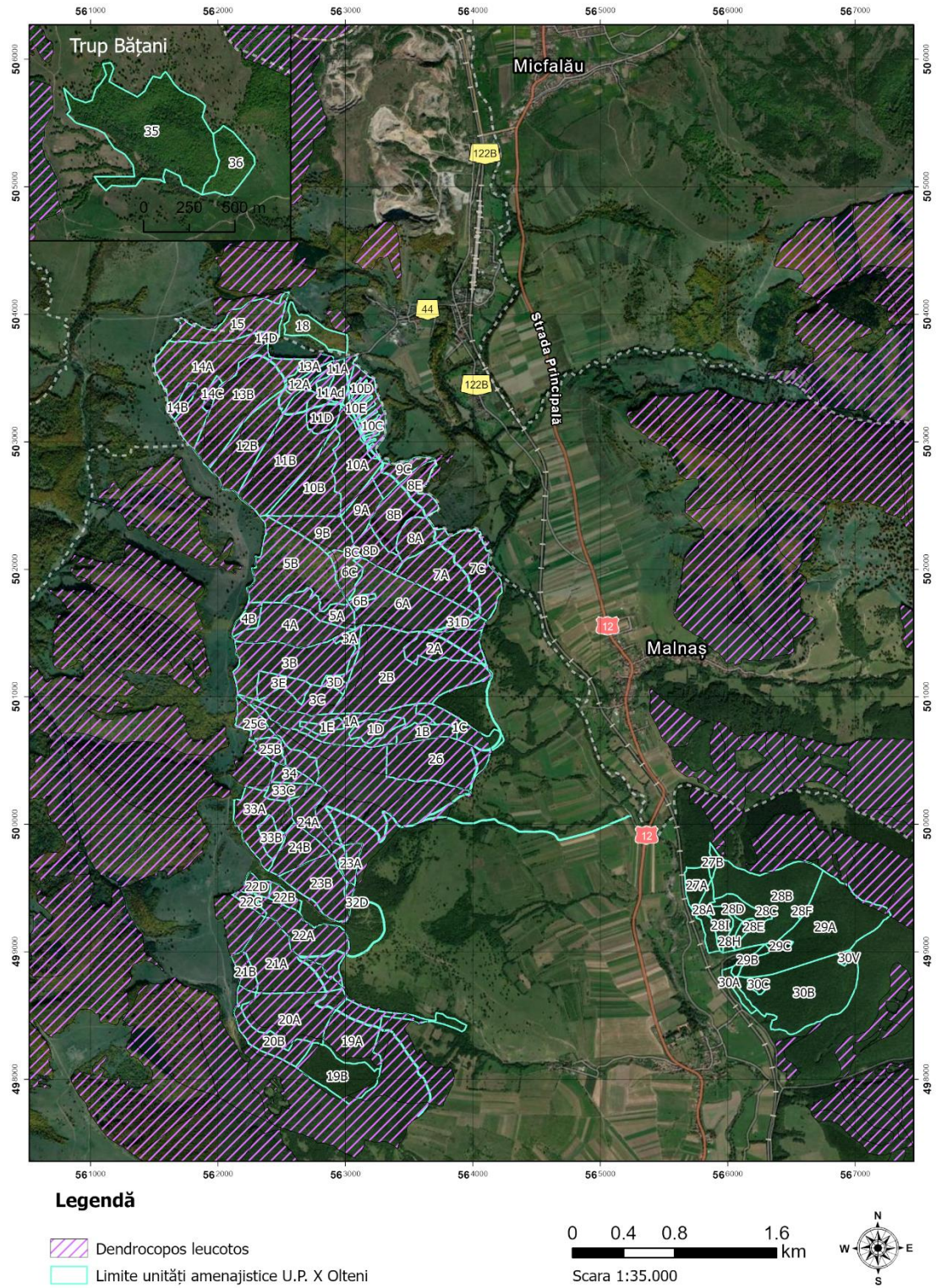
Figură 15-1 Distribuția speciei *Aquila pomarina*





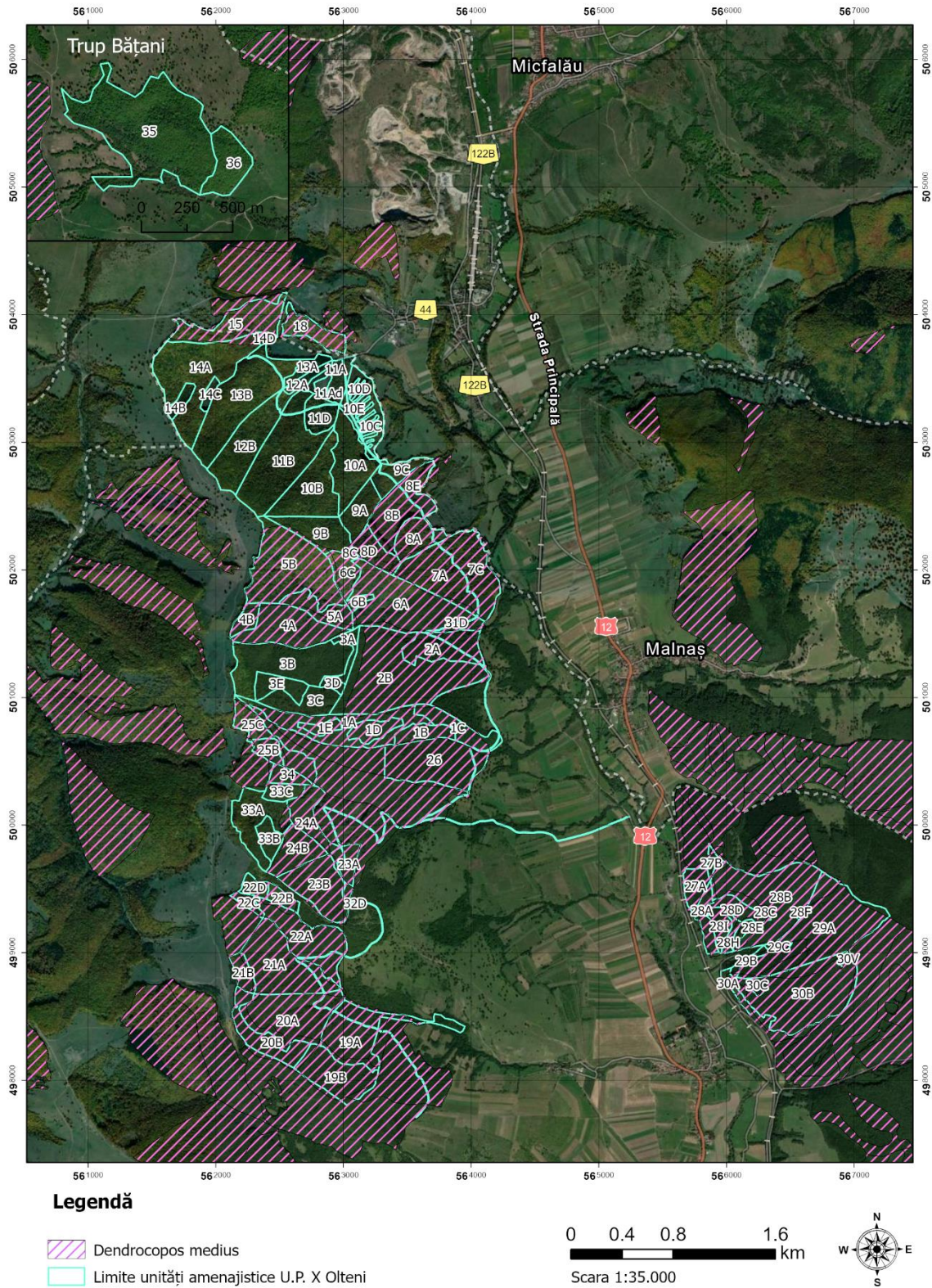
Figură 15-2 Distribuția speciei Ciconia nigra





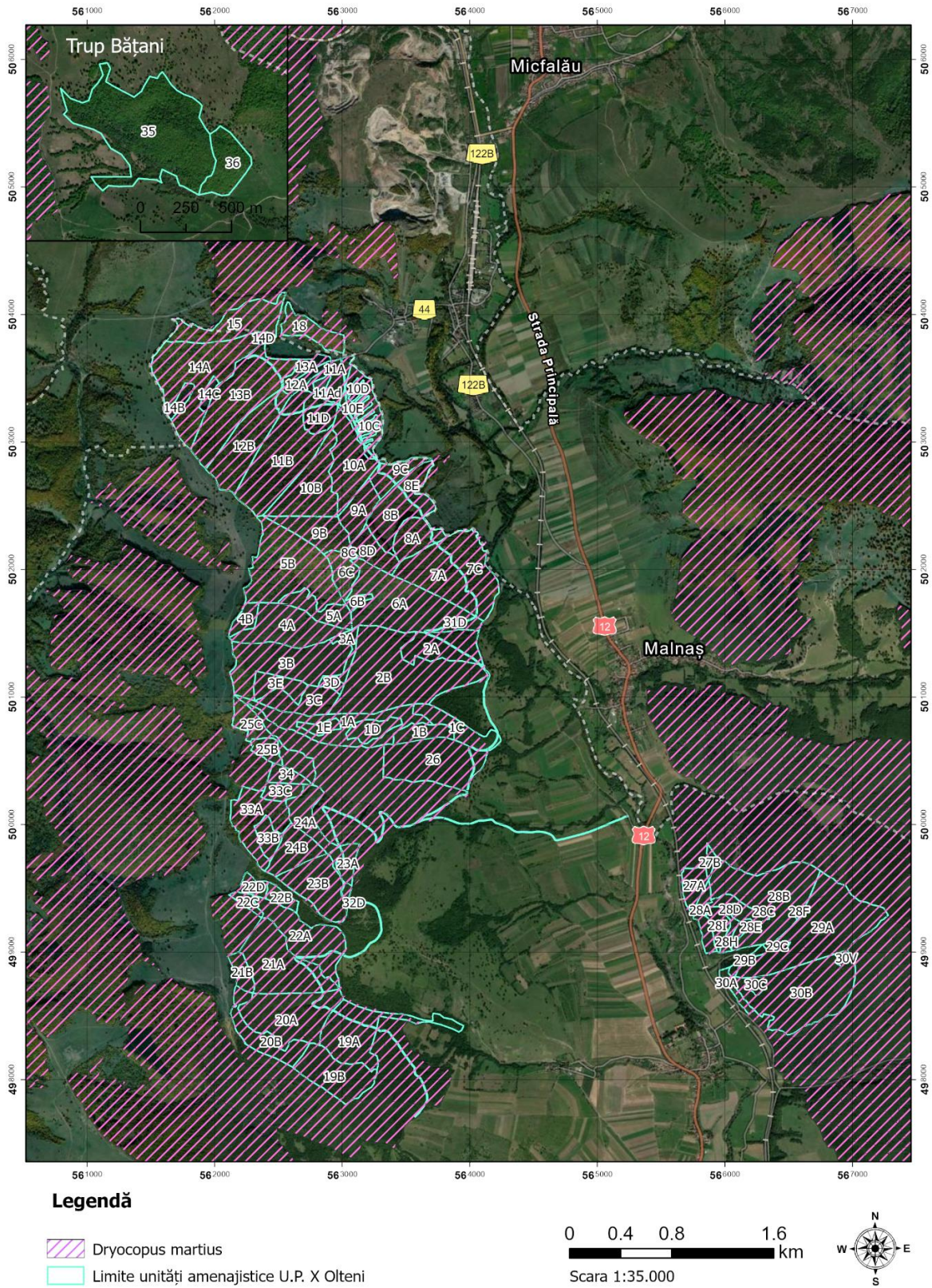
Figură 15-3 Distribuția speciei *Dendrocopos leucotos*





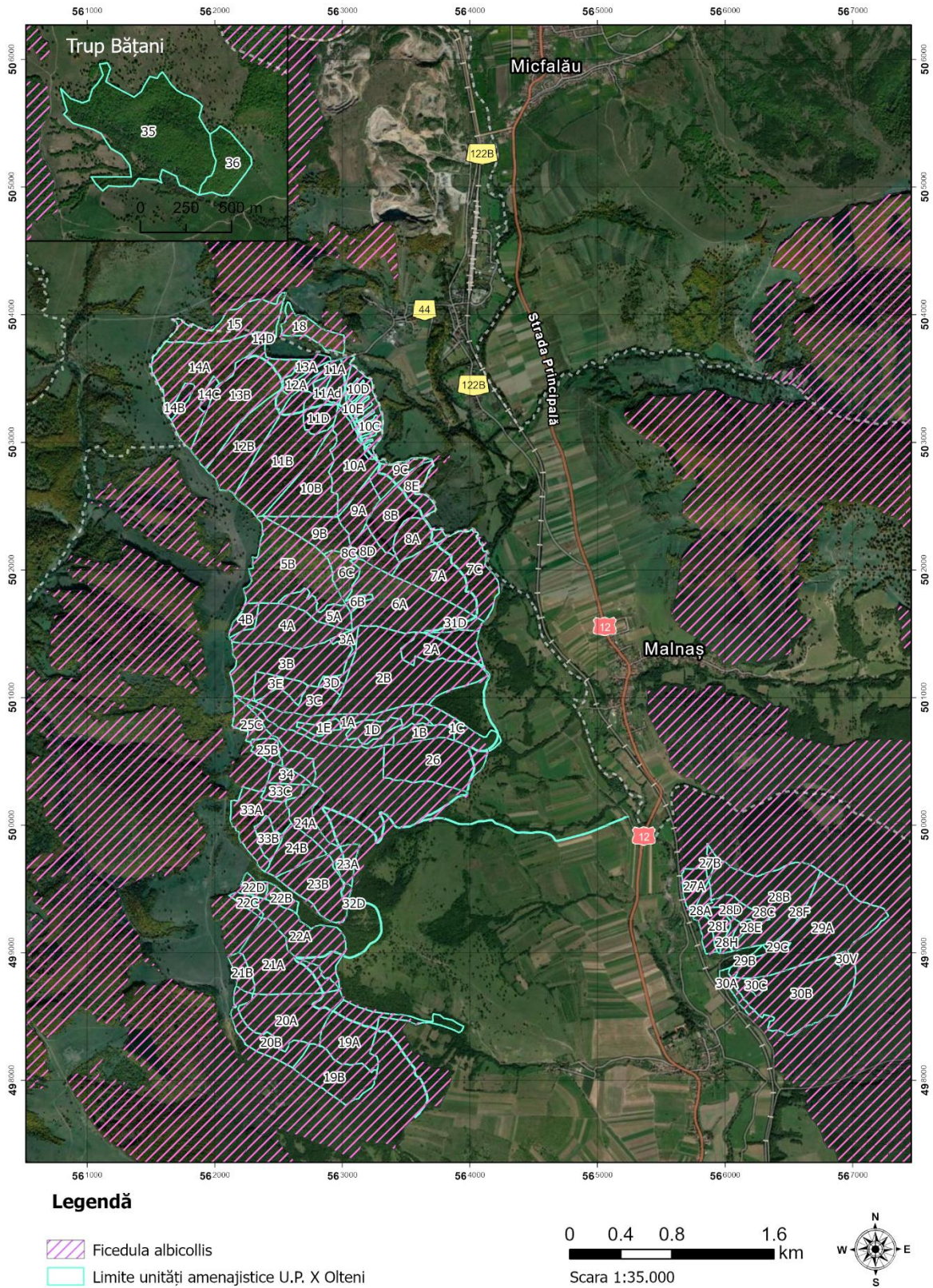
Figură 15-4 Distribuția speciei *Dendrocopos medius*





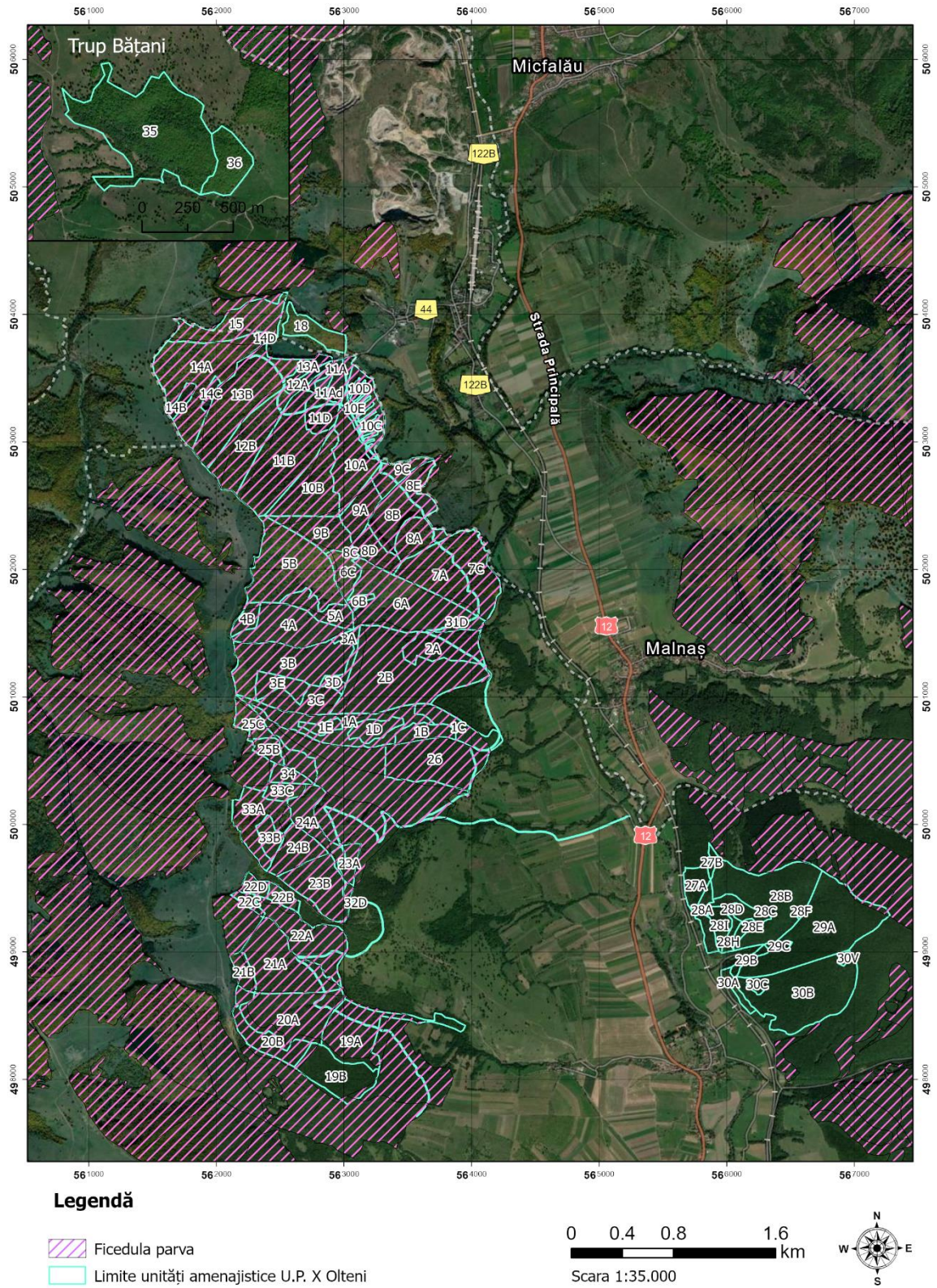
Figură 15-5 Distribuția speciei *Dryocopus martius*





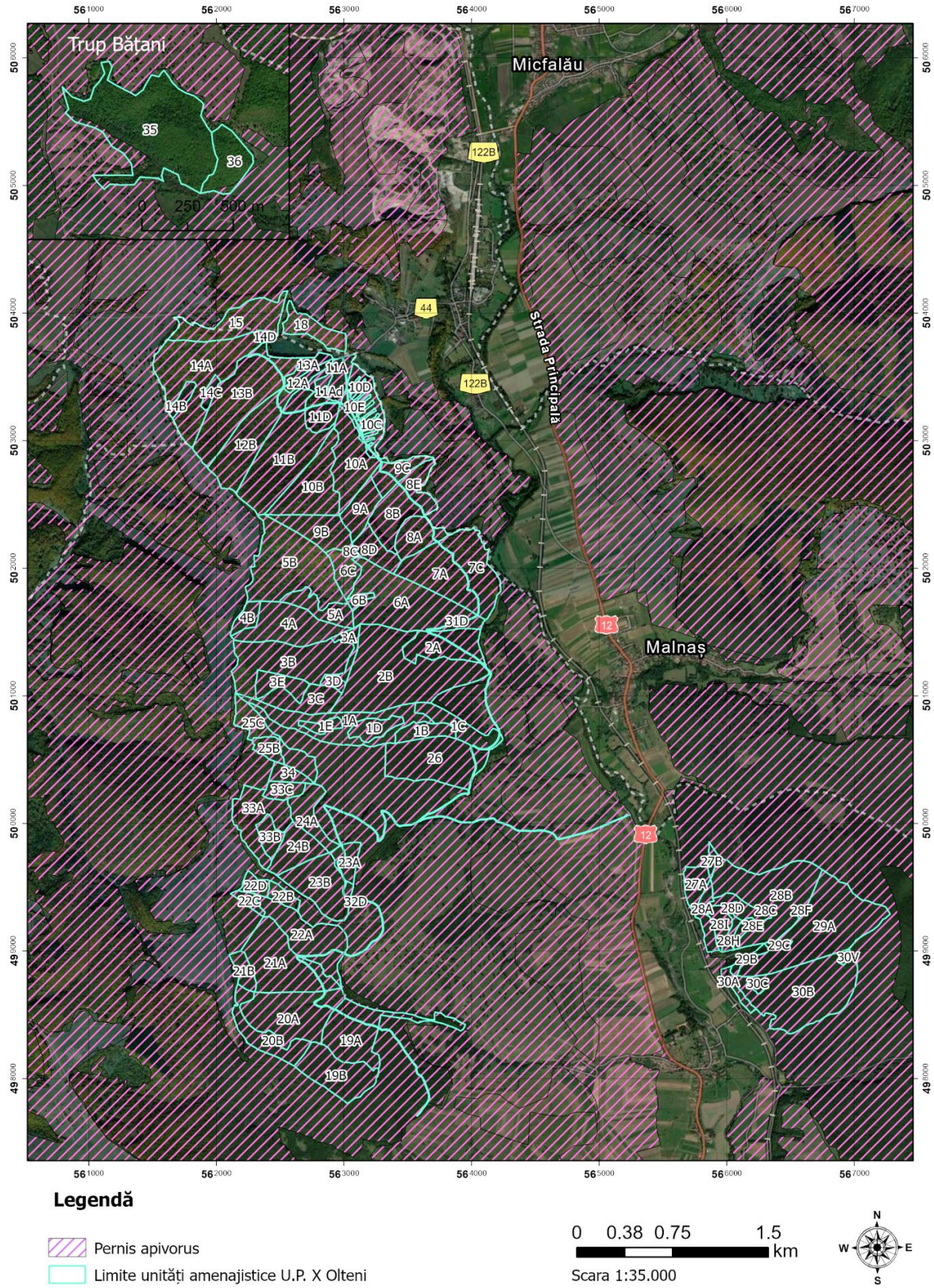
Figură 15-6 Distribuția speciei Ficedula albicollis





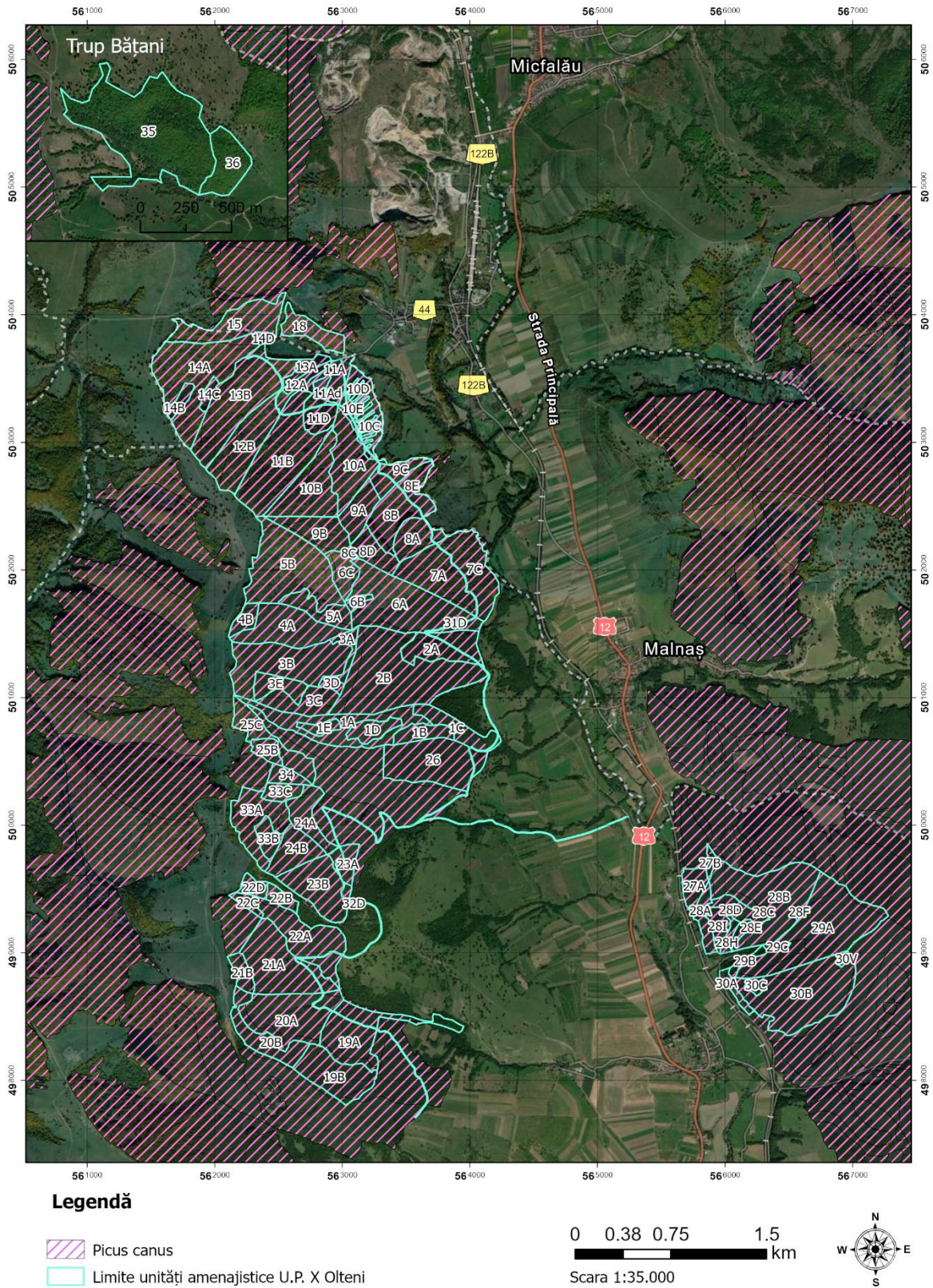
Figură 15-7 Distribuția speciei Ficedula parva





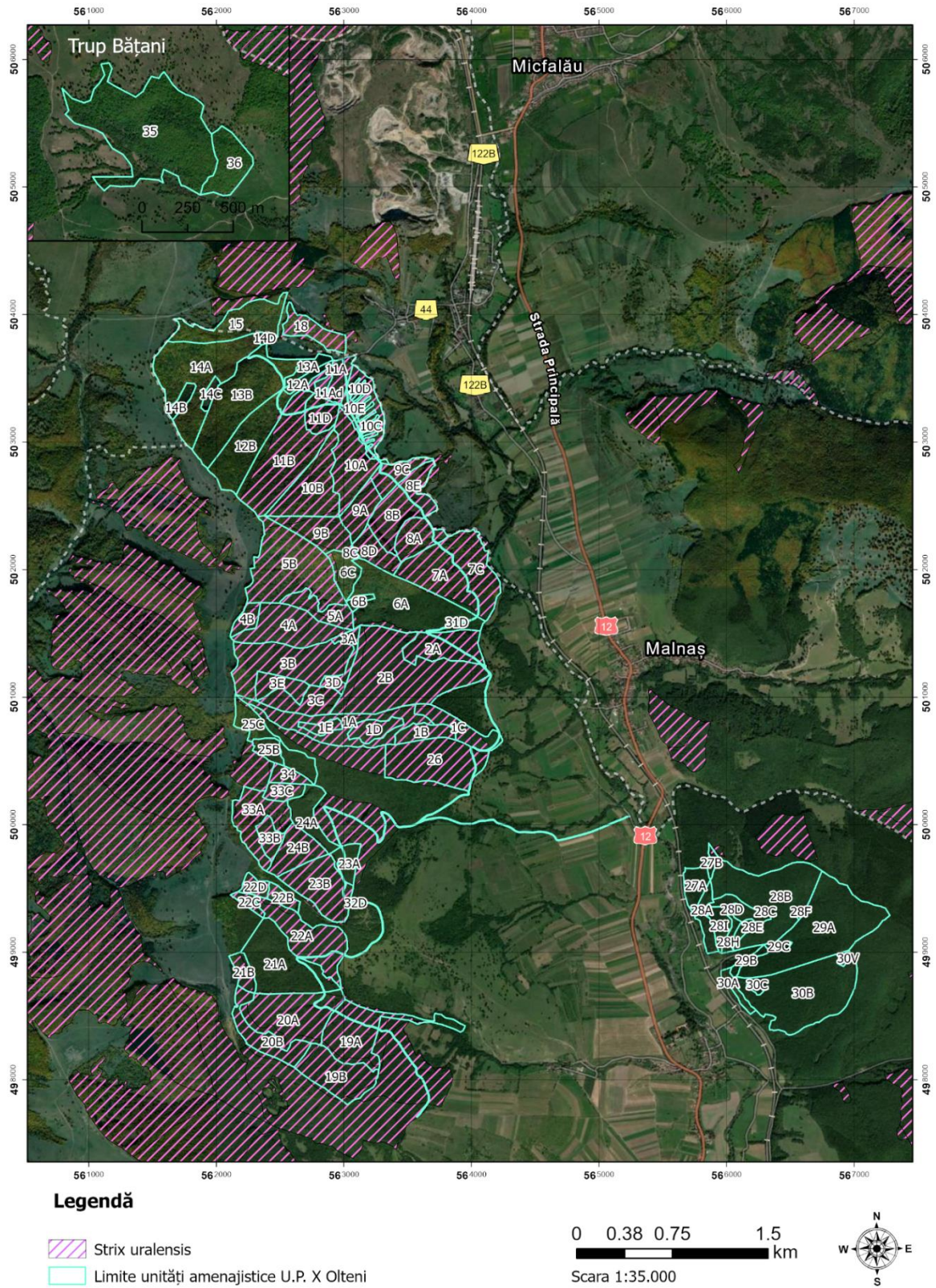
Figură 15-8 Distribuția speciei *Pernis apivorus*





Figură 15-9 Distribuția speciei *Picus canus*





Figură 15-10 Distribuția speciei *Strix uralensis*