

# **S.C. NATURALIS SIMION S.R.L.**

**Craiova, str. Mărășești nr. 31A, ap. 8  
J16/1668/2023  
C.F. 48600859**

**tel mobil: 0722/463625; 0766/298905  
RO57 BRMA 1701 0247 9824 RO01  
Exim Banca Românească**

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

conform Anexa 3A din GHIDUL METODOLOGIC din 14 iunie 2023  
privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau  
proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar  
aprobat prin  
Ord. nr. 1682/14.06.2023 și CONȚINUTULUI CADRU din Anexa 5E la  
Legea 292/3.12.2018  
pentru planul  
AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER DIN  
U.P. I VARLAM, JUDEȚUL MEHEDINȚI

**Beneficiar: S.C. GREENGOLD TIMBERLAND 1 S.R.L.**

**Director,  
dr. geol. Ion Pătruțoiu**

**2024**

# Cuprins

<b>MEMORIU DE PREZENTARE .....</b>	<b>4</b>
I. DENUMIREA PP .....	4
II. TITULAR .....	4
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PP.....	4
a. Rezumat al PP .....	4
b. Justificarea necesității proiectului .....	10
c. Valoarea investiției .....	11
d. Perioada de implementare propusă.....	11
e. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) .....	11
f. Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului PP, formele fizice ale PP (planuri,clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.).....	12
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE .....	23
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PP .....	24
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE.....	27
A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ...	27
B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII...	34
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT .....	34
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE BAT APLICABILE .....	42
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE .....	43
A. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA UNIUNII EUROPENE: DIRECTIVA 2010/75/UE (IED) A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 24 NOIEMBRIE 2010 PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE (PREVENIREA ȘI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUĂRII), DIRECTIVA 2012/18/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 4 IULIE 2012 PRIVIND CONTROLUL PERICOLELOR DE ACCIDENTE MAJORE CARE IMPLICĂ SUBSTANȚE PERICULOASE, DE MODIFICARE ȘI ULTERIOR DE ABROGARE A DIRECTIVEI 96/82/CE A CONSILIULUI, DIRECTIVA 2000/60/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 23 OCTOMBRIE 2000 DE STABILIRE A UNUI CADRU DE POLITICĂ COMUNITARĂ ÎN DOMENIUL APEI, DIRECTIVA-CADRU AER 2008/50/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 21 MAI 2008 PRIVIND CALITATEA AERULUI ÎNCONJURĂTOR ȘI UN AER MAI CURAT PENTRU EUROPA, DIRECTIVA 2008/98/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 19 NOIEMBRIE 2008 PRIVIND DEȘEURILE ȘI DE ABROGARE A ANUMITOR DIRECTIVE ȘI ALTELE) .....	43
B. SE VA MENTIONA PLANUL/PROGRAMUL/STRATEGIA/DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT.....	43
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	43
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE .....	44
XII. ANEXE - PIESE DESENATE .....	44
XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU	

MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU	
URMĂTOARELE.....	45
<i>A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC.....</i>	45
<i>B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar.....</i>	53
<i>C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite cu specii și habitate de interes comunitar în zona PP.....</i>	54
<i>D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei natural de interes comunitar.....</i>	56
<i>E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata.....</i>	56
BIBLIOGRAFIE .....	91

# MEMORIU DE PREZENTARE

## I. DENUMIREA PP

AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER U.P.I VARLAM,  
JUDEȚUL MEHEDINȚI

## II. TITULAR

Denumirea societății: **S.C. GREENGOLD TIMBERLANDS 1 S.R.L.** (în trecut persoanele fizice Varlam Ion, Varlam Toma)

Sediul: **Sibiu str. C.tin Noica nr. 24**

tel: **0269430105**

nr. înregistrare **ORC: J32/106/2016**

cod fiscal: **35489155**

cont bancar: **Ro08 BACX 0000 0012 3324 4011 UNICREDIT BANK**

persoana de contact: **Bartha Szabolcs**

**Vasile Savu 0745523144**

email: [vasile.savu@greengold.se](mailto:vasile.savu@greengold.se)

## III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI

### PP

#### **a. Rezumat al PP**

Planul AMENAJAMENTULUI SILVIC AL FONDULUI FORESTIER DIN U.P. I VARLAM, JUDEȚUL MEHEDINȚI a fost adoptat fără aviz de mediu și fără Evaluare Adecvată și Raport de Mediu în urma Deciziei de încadrare nr. 22/18.12.2028.

În scopul obținerii avizului de mediu conform art. 6, alin.(2) din H.G. nr. 236/15.03.2023 se continuă procedura EA și RM în urma deciziei nr. 559/16.01.2024.

Fondul forestier are o suprafață de 811,36 ha, fiind constituit din păduri ce aparțineau persoanelor fizice: Varlam Ion, Varlam Toma, Metulescu Mihai Andrei, Mușat Adrian, Mușat Lizica, Georgescu Aladin, Morariu Corina, Morariu Adrian.

La momentul actual se află în administrare astfel:

- Varlam Ion, Varlam Toma (actualmente S.C. GREENGOLD TIMBERLANDS 1 S.R.L., administrat în prezent de S.C. Ocolul Silvic Green Gold Vest S.R.L. jud. Alba, care deține **740,66** ha);
- Mușat Adrian (actualmente S.C. GREENGOLD TIMBERLANDS 1 S.R.L., O.S. Renașterea Pădurii, Mârșani, jud. Dolj), care deține **15,03** ha;
- O.S. Coșuștea, Corcova, proprietar Tobescu Cătălin, care deține **50,09** ha;
- Morariu Corina, care deține **1,0** ha;
- Morariu Adrian și Morariu Alin, care deține **3,6** ha.

Suprafața de 811,36 ha și este încadrată într-o singură unitate de producție – U.P. I Varlam, în baza hotărârii Conferinței I de amenajare consemnată în Procesul verbal 180 din 15.12.2016.

Fondul forestier este compus din păduri ce au aparținut U.P. VIII Ogradena din cadrul Ocolului Silvic Orșova și U.P. III Pătulele, U.P. VII Salcia și U.P. VIII Ostrovul Mare din cadrul Ocolului Silvic Vânju Mare, Direcția Silvică Mehedinți.

Administrarea fondului forestier proprietate privată se face de către Ocolul Silvic Renașterea Pădurii, pe bază de contract de administrare.

Suprafața fondului forestier este împărțită în 34 parcele și 94 subparcele, suprafața medie a subparcele este de 8,63 ha.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative este prezentată în tabelul următor:

**Tabel nr. 1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative**

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumire veche		Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află
		O.S.	U.P.			
1	Eșelnița	Orșova	VIII Ogradena	43-62	650,20	Eșelnița
2	Ostrovul Mare	Vânju Mare	VIII Ostrovul Mare	34-35	34,16	Gruia
3	Salcia	Vânju Mare	VII Salcia	23-26	54,70	Salcia
4	Pătulele	Vânju Mare	III Pătulele	346-348, 354-355, 362, 368, 375	72,30	Pătulele
<b>Total</b>					<b>811,36</b>	<b>-</b>

Datele generale ale fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

**Tabel nr. 2. Date generale**

U.P.	Amen.	SUPRAFAȚA										Compoziția arboretelor (fond productiv)
		Fond forestier ha	Pădure ha	Terenuri de împădurit ha	Alte terenuri ha		Terenuri ocupate temporar din fondul forestier		Păduri cu rol de:			
					Terenuri afectate gospodăririi	Terenuri neproductive	F	M	Protecție		Producție și protecție	
								T II	T III-TIV			
<b>I</b>	<b>Actual</b>	<b>811,36</b>	<b>807,26</b>	<b>3,80</b>	<b>0,30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,50</b>	<b>736,16</b>	<b>66,40</b>	<b>48FA 23GO 5PLZ 4GI 4CE 3PLA 2TE 9DT 2DM</b>
*	Precedent	650,21	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-
**	Precedent	72,28	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-
***	Precedent	54,71	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-
****	Precedent	34,16	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-	-*-
<b>Total</b>	<b>Precedent</b>	<b>811,36</b>										

\* U.P. VIII Ogradena, O.S. Orșova

\*\* U.P. III Pătulele, O.S. Vânju Mare

\*\*\* U.P. VII Salcia, O.S. Vânju Mare

\*\*\*\* U.P. VIII Ostrovul Mare, O.S. Vânju Mare

-\*- - nu sunt date certe

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile studiate fac parte din FD3 (etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete) – 46%, din FD2 [etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârntă, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal] – 34%, din FC (câmpie forestieră) – 9% și din Ss (silvostepă) – 11%.

Pentru asigurarea potențialului productiv, pentru păstrarea echilibrului ecologic și realizarea rolului protector, pădurile din suprafața studiată au fost încadrate în **grupa I funcțională – 744,66 ha (92%)** și în **grupa a II-a funcțională – 66,40 ha (8%)**, având următoarele categorii funcționale:

- 1.1D-păduri din Lunca Dunării (ostroave și maluri fără zonă dig-mal)(T.IV)- 34,16 ha;
- 1.1F – păduri situate în zona dig-mal din Lunca Dunării (T.IV) – 54,70 ha;
- 1.2A – păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II) – 8,50 ha;
- 1.2G – păduri situate pe nisipuri mobile (T. III) – 5,60 ha;
- 1.5B – păduri din Parcul natural Porțile de Fier (T. III) – 641,70 ha;
- 2.1B – păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – 66,40 ha.

Potrivit prevederilor normelor tehnice și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate, s-a stabilit zonarea funcțională astfel:

**Tabel nr.3. Zonarea funcțională actuală, comparativă cu zonarea funcțională precedentă**

Anul amenajării	Grupe și categorii funcționale, pe tipuri de categorii (ha)									Total UP
	Grupa I (funcții speciale de protecție)						Grupa a II –a (funcții de protecție și producție)			
	Tipuri de categorii funcționale									
	T II		T III		T IV		Total gr. I	T VI	Total grupa a II-a	
2A	3C	2G	5B	1D	1F	-				
precedenta	8,5	66,4	5,6	641,7	34,16	54,7	811,06	-	-	811,06
actuala	8,5	-	5,6	641,7	34,16	54,7	<b>744,66</b>	66,4	<b>66,4</b>	811,06

Baza cartografică a prezentului amenajament este constituită din planuri aerofotogrametrice (foi volante) la scara 1:5.000, întocmite de I.G.F.C.O.T. în anul 1979 după aerofotografierea executată în anul 1977.

Din punct de vedere geografic, U.P. I Varlam se află situată Lunca Dunării (trupurile de pădure Salcia și Ostrovul Mare), pe dunele din estul Câmpiei Băileștilor (Trupul de pădure Pătulele) și în sud-estul Munților Almăjului (Trupul de pădure Eșelnița).

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile studiate fac parte din FD3 (etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete) – 46%, din FD2 (etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârntă, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal) – 34%, din FC (câmpie forestieră) – 9% și din Ss (silvostepă) – 11%.

Altitudinea este cuprinsă între 31 m (Trupul de pădure Salcia) și 700 m (Trupul de pădure Eșelnița).

Au fost identificate cinci tipuri de sol, cu opt subtipuri:

- psamosol eutric – 6,70 ha (1%);

- aluviosol molic și entic – 88,86 ha (11%);
- preluvosol tipic și molic-gleic – 420,30 ha (52%);
- luvisol roșcat și roșcat-planic – 65,30 ha (8%);
- euticambosol rodic – 229,90 ha (28%).

Tipurile de stațiune întâlnite sunt următoarele:

- 5132- Deluros de gorunete Bm, podzolit și podzolic argiloiluvial cu floră de tip mezofit cu graminee - 41,00 ha;
- 5231- Deluros de fâgete Bi, divers podzolit edafic mic, cu Vaccinium-Luzula-90,2 ha;
- 5232- Deluros de fâgete Bm, podzolit edafic mijlociu, cu Festuca -51,9 ha;
- 5241- Deluros de fâgete Bi, brun edafic mic -92,8 ha;
- 5242- Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum -98,9 ha;
- 6131- Deluros de cvercete Bi, podzolit edafic mic cu acidofile mezoxerofite -8,1 ha;
- 6132- Deluros de cvercete Bm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite - 185,10 ha;
- 6231- Deluros de fâgete de limită inferioară podzolit, III -0,4 ha;
- 6232-Deluros de fâgete de limită inferioară podzolit, II -81,8 ha;
- 8322-Câmpie forestieră, podzolit de gârnițet, II-1,8 ha;
- 8323- Câmpie forestieră, podzolit de gârnițet, I-61,2 ha;
- 8420-Câmpie forestieră-versant de șleau Pm, brun-roșcat, edafic mijlociu-0,3 ha;
- 8430- Câmpie forestieră de șleau Ps, brun-roșcat, edafic mare- 2,0 ha;
- 8612- Câmpie forestieră, dune de nisip, psamosol, II - 6,7 ha;
- 9612-Silvostepă-luncă de zăvoi de plop Pm-i, aluvial, temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil-87,46 ha;
- 9613- Silvostepă-luncă de zăvoi de plop Ps-m, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil -1,40 ha.

Structura fondului forestier supus amenajamentului este prezentată în tabelul următor:

**Tabel nr. 4. Structura fondului forestier**

Specificări	Fond forest.	UM	Specii										
			FA	GO	PLZ	GI	CE	PLA	TE	DR	DT	DM	Total
Compoziția	A11-13	%	48	23	5	4	4	3	2	-	9	2	<b>100</b>
	A21-22		21	47	-	19	-	-	-	-	11	2	<b>100</b>
	U.P.		<b>47</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>100</b>
Clasa de producție	A11-13	-	3,5	3,0	3,0	2,2	2,0	3,0	3,0	3,3	3,8	3,3	<b>3,2</b>
	A21-22		4,1	4,0	-	4,0	-	-	-	-	4,1	5,0	<b>4,0</b>
	U.P.		<b>3,5</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	<b>2,3</b>	<b>2,0</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	<b>3,3</b>	<b>3,8</b>	<b>3,4</b>	<b>3,2</b>
Consistența	A11-13	-	0,83	0,78	0,80	0,69	0,67	0,84	0,80	0,74	0,80	0,84	<b>0,80</b>
	A21-22		0,71	0,70	-	0,70	-	-	-	-	0,70	0,81	<b>0,70</b>
	U.P.		<b>0,83</b>	<b>0,78</b>	<b>0,80</b>	<b>0,69</b>	<b>0,67</b>	<b>0,84</b>	<b>0,80</b>	<b>0,74</b>	<b>0,79</b>	<b>0,84</b>	<b>0,80</b>
Creșterea curentă	A11-13	m <sup>3</sup> /an/ha	6,2	3,0	4,8	4,8	5,1	9,9	5,3	6,3	4,2	6,0	<b>5,5</b>

	A21-22		5,1	2,2	-	3,1	-	-	-	-	2,5	-	<b>2,9</b>
	U.P.		<b>6,2</b>	<b>3,0</b>	<b>4,8</b>	<b>4,7</b>	<b>5,1</b>	<b>9,9</b>	<b>5,3</b>	<b>6,3</b>	<b>4,2</b>	<b>6,0</b>	<b>5,5</b>
Volum unitar	A11-13	m <sup>3</sup> /ha	287	231	166	176	203	223	300	121	148	224	<b>246</b>
	U.P.		197	180	-	165	-	-	-	-	140	156	<b>176</b>
	U.P.		<b>287</b>	<b>230</b>	<b>166</b>	<b>175</b>	<b>203</b>	<b>223</b>	<b>300</b>	<b>121</b>	<b>148</b>	<b>223</b>	<b>245</b>
Vârsta medie	A11-13	ani	85	88	24	70	67	26	82	38	70	46	<b>77</b>
	A21-22		84	85	-	85	-	-	-	-	85	70	<b>84</b>
	U.P.		<b>85</b>	<b>88</b>	<b>24</b>	<b>71</b>	<b>67</b>	<b>26</b>	<b>82</b>	<b>38</b>	<b>70</b>	<b>46</b>	<b>77</b>
Clase de vârstă (1 - 20 ani)	A11-13	%	I=1%, II=2%, III=2%, IV=22%, V=70%, VII=3%										<b>100</b>
	A21-22		IV=5%, V=95%										<b>100</b>
	U.P.		<b>I=1%, II=2%, III=2%, IV=22%, V=70%, VII=3%</b>										<b>100</b>

- A11-A13: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale

În vederea gospodăririi diferențiate a pădurilor s-au constituit următoarele subunități:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 713,70 ha (88%);
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 8,50 ha (1%);
- S.U.P. X – zăvoaie de plopi și sălcii – 85,06 ha (11%).

Posibilitatea de produse principale este 992 m<sup>3</sup>, 222 m<sup>3</sup> din S.U.P. A și 770 m<sup>3</sup> din S.U.P. X.

Prezentăm în continuare aceste subunități de gospodărire în format tabelar:

**Tabel nr. 5. Subunități de gospodărire**

Amenajament	Subunități de gospodărire (ha)			Total U.P. (ha)
	A – Codru regulat, sortimente obișnuite	M-Păduri supuse regimului de conservare deosebită	X-Zăvoaie de plopi și sălcii	
actuala	713,70	8,50	85,06	807,26

Compoziția țel, pentru fiecare subunitate este redată în tabelul următor:

**Tabel nr. 6. Compoziția țel pe subunități de producție**

Amenajament	S.U.P. A	S.U.P. X	S.U.P. M	U.P.
actual	45FA 29GO 2GI 5CE 6TE 1PI 12DT	50PLN 50PLA	58GO 32FA 1PI 9DT	41FA 26GO 2GI 4CE 1STB 5PLA 5TE 5PLN 1PI 10DT

Pentru aceste subunități de gospodărire s-au propus următoarele baze de amenajare și tratamente:



**Tabel nr. 7. Regim (S.U.P. in producție)**

SUP	Suprafața (ha)	Regim	Compoziția				Tratament	Exploatabilitatea și vârsta exploatabilității	Ciclu
			Actuală	După 10 ani	După 20 ani	Țel			
A	713,7	codru	52FA 26GO 5GI 4CE 3TE 1SC 1PLT 8DT	52FA 27GO 5GI 4CE 3TE 1SC 8DT	52FA 27GO 5GI 4CE 3TE 1SC 8DT	45FA 29GO 2GI 5CE 6TE 1PI 12DT	T. progresive T. rase	de protecție 106	110
M	8,5	codru	47GO 21FA 19GI 10DT 2PLT 1CA	47GO 21FA 19GI 10DT 2PLT 1CA	47GO 21FA 19GI 10DT 2PLT 1CA	58GO 32FA 1PI 9DT	-	-	-
X	85,06	crâng	50PLZ 29PLA 13PLN 4SA 4DT	50PLZ 29PLA 13PLN 4SA 4DT	50PLZ 29PLA 13PLN 4SA 4DT	50PLA 50PLN	T. crâng T. rase	de protecție 27	30
<b>TOTAL U.P.</b>	<b>807,26</b>	-	<b>47FA 23GO 5PLZ 5GI 4CE 3PLA 2TE 9DT 2DM</b>	<b>47FA 24GO 5PLZ 5GI 4CE 3PLA 2TE 9DT 1DM</b>	<b>47FA 24GO 5PLZ 5GI 4CE 3PLA 2TE 9DT 1DM</b>	<b>41FA 26GO 2GI 4CE 5PLA 5PLN 1PI 11DT</b>	-	-	-

În deceniul actual s-a propus **tratamentul tăierilor progresive** pe 20,8 ha, cu o perioadă de regenerare de 10-20 ani și **tratamentul tăierilor rase** pe 0,5 ha.

Pentru deceniul de aplicare a amenajamentului, s-a prevăzut ca, anual, să se execute următoarele **lucrări de îngrijire** a arboretelor:

- **curățiri**, pe 0,21 ha cu un volum de extras de <math><1\text{ m}^3</math>;
  - **rărituri**, pe 16,87 ha, cu un volum de extras de <math>495\text{ m}^3</math>;
- Posibilitatea totală de produse secundare este de <math>495\text{ m}^3</math>.

Anual se va parcurge cu **tăieri de igienă** suprafața de 583,10 ha, de pe care se vor extrage <math>515\text{ m}^3</math>.

S-au prevăzut **lucrări de împădurire** pe 33,22 ha, dintre care pe 27,52 ha împăduriri integrale și pe 5,70 ha completări.

Împăduririle se vor face cu PLA, PLN, SA, GI, CE, TE și DT.

**Tabelul nr. 8. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de U.P.**

Specificări		Specii de împădurit (ha)						
Împăduriri	Total	PLA	PLN	SA	CE	GI	TE	DT
Integrale	27,52	14,16	9,03	2,11	0,09	0,46	0,44	1,23
Completări	5,70	2,83	1,81	0,42	0,12	0,19	0,09	0,24
<b>Total</b>	<b>33,22</b>	<b>16,99</b>	<b>10,84</b>	<b>2,53</b>	<b>0,21</b>	<b>0,65</b>	<b>0,53</b>	<b>1,47</b>
Ajutorarea regenerării naturale	4,40	-	-	-	-	-	-	-

Îngrijirea regenerării naturale	8,32	-	-	-	-	-	-	-
Îngrijirea culturilor tinere existente	-	-	-	-	-	-	-	-
Îngrijirea culturilor tinere nou create	5,50	-	-	-	-	-	-	-

Densitatea instalațiilor de transport este 16,88 m/ha și asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 96%.

Prin măsurile prezentate se scotează pe menținerea permanenței pădurii în suprafața studiată și obținerea de masă lemnoasă pentru nevoile proprietarilor, fără a se periclita stabilitatea ecosistemului actual.

## **b. Justificarea necesității proiectului**

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

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

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor din cadrul unității de producție, prin actualul amenajament sunt preconizate o serie de măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, mergând până la acțiuni de reconstrucție ecologică, în cazul constatării unor deteriorări semnificative.

Pentru viitor se va urmări menținerea arboretelor alcătuite din specii forestiere corespunzătoare condițiilor staționale și ameliorarea compoziției celor cu compoziție diferită.

Se vor crea condiții corespunzătoare regenerării naturale prin aplicarea de tratamente bazate pe regenerarea naturală din sămânță în principal, și doar unde această metodă nu se pretează, prin regenerare artificială.

Prin măsuri silvotehnice adecvate se va urmări normalizarea treptată a fondului forestier productiv.

Prin lucrările de împădurire se vor introduce specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, care pot valorifica în mod corespunzător potențialul silvoprodusiv al stațiunilor.

Conservarea biodiversității este un obiectiv de gospodărire prioritar în amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- **măsuri generale favorabile biodiversității**, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

- **măsuri specifice**, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

Amenajamentele sunt întocmite pe baza „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor“ care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din Codul Silvic (Legea nr. 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

### c. Valoarea investiției

Costurile investiției vor fi suportate de către beneficiarii lucrării.

### d. Perioada de implementare propusă

Planul a fost întocmit pentru gospodărirea pe perioada 2017 – 2026 a fondului forestier deținut de titular și a intrat în vigoare la data de 01.01.2017.

### e. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

V. Anexe pentru harta arboretelor.

Vecinătățile, limitele teritoriale și hotarele pădurilor sunt date în tabelele următoare:

**Tabelul 9. Trup Eșelnița**

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	O.S. Orșova	artificială naturală artificială	linie parcelară ogaș drum	Limite și borne de hotar
E	terenuri agricole O.S. Orșova	artificială naturală artificială	linie parcelară ogaș drum	Limite și borne de hotar
S	terenuri agricole O.S. Orșova	naturală artificială	liziera pădurii linie parcelară	Limite și borne de hotar
V	terenuri agricole O.S. Orșova	naturală artificială	liziera pădurii linie parcelară	Limite și borne de hotar

**Tabelul 10. Trup Ostrovul Mare**

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	terenuri agricole	naturală	liziera pădurii	Limite și borne de hotar
E	terenuri agricole	naturală	liziera pădurii	Limite și borne de hotar
S	Fluviul Dunărea	naturală	liziera pădurii	Limite și borne de hotar
V	O.S. Vânju Mare	artificială	linie parcelară	Limite și borne de hotar

**Tabelul 11. Trup Salcia**

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	terenuri agricole	naturală	liziera pădurii	Limite și borne de hotar
E	O.S. Vânju Mare	artificială	linie parcelară	Limite și borne de hotar
S	Fluviul Dunărea	naturală	liziera pădurii	Limite și borne de hotar
V	terenuri agricole	naturală	liziera pădurii	Limite și borne de hotar

**Tabelul 12. Trup Pătulele**

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	terenuri agricole O.S. Vânju Mare	naturală artificială	liziera pădurii linie parcelară	Limite și borne de hotar
E	O.S. Vânju Mare	artificială	linie parcelară	Limite și borne de hotar
S	terenuri agricole	naturală	liziera pădurii	Limite și borne de hotar
V	terenuri agricole	naturală	liziera pădurii	Limite și borne de hotar

Zonele în care limitele teritoriale nu se suprapun cu detalii de planimetrie evidente au fost delimitate cu semne amenajistice.

#### **f. Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului PP, formele fizice ale PP (planuri,clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)**

##### *Încadrarea în alte activități existente (dacă este cazul)*

În zona analizată se desfășoară lucrările prezentului amenajament.

Până la sfârșitul anului 2023 s-au executat o seamă de lucrări propuse prin amenajamentul analizat.

În trupul Eșelnița (650,20 ha, u.a. 43-62 din ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 M-ții Almăjului-Locvei) s-au efectuat deja lucrări de rărituri (u.a. 59A, 60, 62A și 62B) în arboretele din S.U.P. A încadrate în categoria funcțională 1.5B (T. III) Gr. I funcțională = păduri cu funcții speciale de protecție – 641,70 ha; în aceste păduri se reglementează procesul de producție lemnoasă - produse principale, fiind admise tratamente care promovează regenerarea naturală.

În tipul II (TII) de categorii funcționale ce reprezintă păduri supuse regimului de conservare deosebită pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale: arboretele încadrate în S.U.P M (u.a. 49B și 50C), arborete cu categoria funcțională prioritară 1.2A - păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II). Menționăm faptul că și în aceste u.a.-uri s-au efectuat până la sfârșitul anului 2023 curățirile și răriturile, chiar și lucrări de igienă.

În concluzie, au mai rămas de efectuat (la nevoie) doar lucrări de igienă.

*Tăierile de igienă* urmăresc menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a pădurii, nu reduc consistența arboretelor, intervenția fiind minimă (se recoltează dacă e cazul cca 1mc/an/ha ceea ce înseamnă mult mai puțin decât creșterea anuală/ha). Impactul lucrării este astfel unul pozitiv asupra habitatului.

***Profilul și capacitățile de producție pe acest perimetru***

Productivitatea arboretelor este dată de condițiile staționale și de vegetație.

**Tabel nr. 13. Productivitatea arboretelor**

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoría	Suprafața		Categoría	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%	ha	ha
Superioară	64,60	8	superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	57,0	7	-	-
			mijlocie	Natural fundamental subproductiv	1,4	-	-	1,4
			mijlocie	Artificial de productivitate mijlocie	5,9	1	-	5,9
			inferioară	Artificial de productivitate inferioară	0,3	-	-	0,3
Mijlocie	554,96	68	mijlocie	Natural fundam. de productivitate mijlocie	490,93	61	-	-
			mijlocie	Total derivat de productivitate mijlocie	3,0	-	-	-
			inferioară	Total derivat de productivitate inferioară	0,4	-	-	0,4
			mijlocie	Parțial derivat	0,3	-	-	-
			mijlocie	Artificial de productivitate mijlocie	55,43	7	-	-
			inferioară	Artificial de productivitate inferioară	1,1	-	-	1,1
			-	Terenuri goale	3,8	-	-	-
Inferioară	191,50	24	inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	191,5	24	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>811,06</b>	<b>100</b>	-	-	<b>811,06</b>	<b>100</b>	-	<b>9,1</b>

Vegetația forestieră are condiții bune de dezvoltare în unitatea de producție, stațiunile fiind de productivitate mijlocie în proporție de 68%, inferioară 24% și de productivitate superioară 8%.

Urmărind tabelul 18 se constată că numeroase arborete nu reflectă prin productivitatea lor potențialul stațional: 9,1 ha din arborete sunt sub potențialul stațional, acestea fiind arborete natural fundamentale subproductive și artificiale de productivitate inferioară și artificiale de productivitate mijlocie pe stațiuni de productivitate superioară.

Din întreaga suprafață, 92% sunt arborete natural fundamentale și 8% arborete artificiale.

În ceea ce privește structura fondului forestier pe clase de vârstă, aceasta este diferită de cea normală. Prin măsurile de gospodărire aplicate se tinde către normalizarea acesteia.

Posibilitatea de produse principale este 992 m<sup>3</sup>, 222 m<sup>3</sup> din S.U.P.A și 770 m<sup>3</sup> din S.U.P. X.

**Tabel nr. 14. Prognoza posibilității de produse principale**

Nivel prognoză	Suprafața în producție (ha)	Volumul arboretelor exploatabile (m <sup>3</sup> )	Volumul arboretelor preexploatabile (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală (m <sup>3</sup> )
2017-2026	802,56	64856	121653	992
2027-2036	802,56	-	-	3151
2037-2046	802,56	-	-	3188

Reglementarea procesului de producție la S.U.P. X zăvoaie de plopi și sălcii s-a făcut pe durata ciclului de 30 ani.

Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng s-a făcut în raport de vârsta acestora, clasa de producție, starea de vegetație, consistența, precum și de urgența impusă de asigurarea regenerării lor în bune condiții.

Repartiția suprafețelor pe deceniile ciclului de crâng este prezentată în tabelul următor:

**Tabelul nr. 15. Repartiția suprafețelor pe deceniile ciclului de crâng în S.U.P. X**

Specificări	Repartiția suprafețelor pe decenii și clase de vârstă (ha)						Total (ha)
	C.R.	II	III	IV	V	VII	
Deceniul I	-	-	-	-	11,43	20,0	<b>31,43</b>
Deceniul II	-	-	-	14,0	13,53	-	<b>27,53</b>
Deceniul III	3,8	5,5	6,5	14,1	-	-	<b>33,30</b>
Total	3,8	5,5	6,5	28,1	24,96	20,0	<b>88,86</b>

Suprafața decenală normală este de 29,62 ha.

Din repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului de crâng rezultă că suprafața inclusă în deceniul I este de 31,43 ha.

Stabilirea posibilității a fost făcută prin metoda parchetației simple, cu posibilitatea pe suprafață. Posibilitatea a fost calculată prin însumarea volumului actual al arboretelor încadrate în deceniul I la care au fost adăugate creșterile pe cinci ani și împărțirea rezultatului astfel obținut la zece.

Posibilitatea astfel calculată este de 770 mc/an.

Suprafața medie a parchetului anual este de 3,14 ha.

**Tabel nr. 16. Posibilitatea de produse principale, pe tratamente, grupe funcționale și specii este în S.U.P. X**

Tratament	Grupa funcțională	Suprafața (ha) de parcurs		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)				
		totală	anuală	total	anual	PLA	PLN	PLZ	DM	DT
Tăieri în crâng	I	8,80	0,88	3355	336	229	75	28	-	4
Tăieri rase	I	22,63	2,26	4345	434	37	14	364	19	-
<b>Total</b>	-	<b>31,43</b>	<b>3,14</b>	<b>7700</b>	<b>770</b>	<b>266</b>	<b>89</b>	<b>392</b>	<b>19</b>	<b>4</b>

**Tabel nr. 17. Prognoza posibilității de produse principale la S.U.P. X**

Deceniul	Suprafața -ha-	Volu mediu mc/ha	Volu total pe deceniu -mc-	Posibilitatea -mc/an-
Deceniul I	31,43	245	7700	770
Deceniul II	27,53	245	6745	675
Deceniul III	33,30	245	8159	816

**Tabel nr. 18. Posibilitatea totală de produse principale la S.U.P. X și S.U.P. A**

SUP	Suprafața de parcurs (ha)		Volu de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii - m <sup>3</sup> -								
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLA	PLN	PLZ	DM	DT	CE	GI	TE	PIN
A	21,30	2,13	2219	222	-	-	-	-	2	106	109	2	3
X	31,43	3,14	7700	770	266	89	392	19	4	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>52,73</b>	<b>5,27</b>	<b>9919</b>	<b>992</b>	<b>266</b>	<b>89</b>	<b>392</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>106</b>	<b>109</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

**Tabel nr. 19. Pentru întreaga unitate de producție se face următoarea prognoză la S.U.P. X și S.U.P. A**

Nivelul de prognoză	Volu exploatabil în SUP (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea în SUP (m <sup>3</sup> /an)		Total U.P.	
	A	X	A	X	Volu exploatabil (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea (m <sup>3</sup> /an)
Actual	57620	7236	222	770	64856	992
După 10 ani	-	-	2476	675	-	3151
După 20 ani	-	-	2372	816	-	3188
După 30 ani	-	-	2216	770	-	2986

Arboretele încadrate în S.U.P M fac parte din tipul II (TII) de categorii funcționale și reprezintă păduri supuse regimului de conservare deosebită pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale. În S.U.P M au fost incluse arboretele din u.a. 49B și 50C, arborete cu categoria funcțională prioritară 1.2A - păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II).

Aceste arborete, din S.U.P M, sunt incluse în trupul de pădure Eșelnița din ROSAC0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 M-ții Almăjului-Locvei.

**Tabel nr. 20. Posibilitatea de produse secundare din S.U.P. M**

Specificări	Tip func- țional	Suprafața de parcurs (ha)		Volu de extras (m <sup>3</sup> )		Volu de recoltat pe specii (m <sup>3</sup> )									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	PLN	GI	CE	PL A	TE	DR	DT	DM
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	2,10	0,21	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	2,10	0,21	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	168,73	16,87	4945	495	266	-	119	1	1	48	1	1	30	28

	Total	168,73	16,87	4945	495	266	-	119	1	1	48	1	1	30	28
Total produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	170,83	17,08	4948	495	266	-	119	1	1	48	1	1	30	28
	Total	170,83	17,08	4948	495	266	-	119	1	1	48	1	1	30	28
Tăieri de igienă	II	8,5	8,5	67	7	2	3	-	1	-	-	-	-	1	-
	III-VI	574,6	574,6	5086	508	256	161	-	19	14	-	17	-	41	-
	Total	583,1	583,1	5153	515	258	164	-	20	14	-	17	-	42	-
<b>TOTAL</b>	<b>U.P.</b>	<b>753,93</b>	<b>600,18</b>	<b>10101</b>	<b>1010</b>	<b>524</b>	<b>164</b>	<b>119</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>72</b>	<b>28</b>

**Tabel nr. 21. Volum posibil de recoltat din UP I Varlam  
(produse principale, secundare, tăieri de igienă)**

Specificări	Tip funcțional	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m <sup>3</sup> )		Volum de recoltat pe specii (m <sup>3</sup> )									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	PLN	GI	CE	PLA	PLZ	DR	DT	DM
Total produse principale	III-VI	52,73	5,27	9919	992	-	-	89	109	106	266	392	3	6	21
	Total	52,73	5,27	9919	992	-	-	89	109	106	266	392	3	6	21
Produse secundare	III-VI	170,83	17,08	4948	495	266	-	119	1	1	48	-	1	30	29
	Total	170,83	17,08	4948	495	266	-	119	1	1	48	-	1	30	29
Tăieri de igienă	II	8,5	8,5	67	7	2	3	-	1	-	-	-	-	1	-
	III-VI	574,6	574,6	5086	508	256	161	-	19	14	-	-	-	41	17
	Total	583,1	583,1	5153	515	258	164	-	20	14	-	-	-	42	17
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>U.P.</b>	<b>806,66</b>	<b>605,45</b>	<b>20020</b>	<b>2002</b>	<b>524</b>	<b>164</b>	<b>208</b>	<b>130</b>	<b>121</b>	<b>314</b>	<b>392</b>	<b>4</b>	<b>78</b>	<b>67</b>

Posibilitatea de produse secundare este de 495 m<sup>3</sup>/an (495 m<sup>3</sup> din rărituri și <1 m<sup>3</sup> din curățiri).

Din tăieri de igienă va rezulta un volum de 515 m<sup>3</sup>/an.

Volumul posibil de recoltat este de 2002 m<sup>3</sup>/an (992 m<sup>3</sup>/an din produse principale, 495 m<sup>3</sup>/an din produse secundare și 515 m<sup>3</sup>/an din tăieri de igienă).

**Tabel nr. 22. Recapitulația volumului posibil de recoltat anual, indicii de recoltare și creștere în U.P. I Varlam**

Volum posibil de recoltat anual (m <sup>3</sup> /an)				Indice de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	Indice de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)			
Produse principale	Tăieri de igienă	Produse secundare	Total		Produse principale	Tăieri de igienă	Produse secundare	Total
992	515	495	2002	5,5	1,23	0,64	0,61	2,48

#### **Descrierea instalației de transport și a fluxurilor tehnologice**

Pentru deceniul următor nu au fost propuse construirea de noi drumuri forestiere sau construcții silvice.

Pentru valorificarea integrală a tuturor produselor pădurii se vor folosi drumurile existente folosite și la fondul forestier de stat.



Instalațiile de transport existente în raza teritoriului studiat, folosite pentru transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier proprietate publică, sunt prezentate în tabelul următor:

**Tabelul nr. 23 Drumuri forestiere**

Nr. crt.	Cod drum	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Supraf. deservită (ha)	Volum exploatabil deservit (m <sup>3</sup> )
			În pădure	În afara pădurii	Totală		
1.	DE001	Fluviul Dunărea	-	5,1	5,1	88,86	9571
Total căi transport publice			-	5,1	5,1	88,86	9571
2.	FE002	Drum forestier Mala	7,6	-	7,6	498,60	6298
3.	FE003	Drum forestier Pătulele	1,0	-	1,0	72,30	2660
Total drumuri forestiere			8,6	-	8,6	561,90	8958
Total căi transport existente			8,6	5,1	13,7	650,76	18529
4.	FN001	Drum necesar Sohodol	2,0	2,3	4,3	160,60	1421
Total drumuri necesare			2,0	2,3	4,3	160,60	1421
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>10,6</b>	<b>7,4</b>	<b>18,0</b>	<b>811,36</b>	<b>19950</b>

Densitatea instalațiilor de transport existente în cadrul teritoriului studiat este de 16,88 m/ha. Pe lângă căile de transport prezentate mai sus, pentru trupurile de pădure Pătulele, Ostrovul Mare și Salcia, mai există drumuri agricole, care sunt practicabile doar în condiții meteorologice favorabile.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier este de 96%.

**Tabelul nr. 24. Accesibilitatea fondul de producție și protecție și a posibilității**

Specificări		Actuală	La sf. deceniului
Accesibilitatea fondului de producție (% din suprafață)	Total, din care	96	96
	exploatabil	100	100
	preexploatabil	95	95
	neexploatabil	82	82
Accesibilitatea posibilității (% din volum)	Totale, din care:	98	98
	Produse principale	100	100
	Produse secundare	99	99
	Tăieri de igienă	95	95

#### Fluxul tehnologic

Procesele tehnologice prin care se realizează exploatarea lemnului sunt: recoltarea, colectarea, lucrările din platforma parchetului, transportul tehnologic, lucrările din centrele de sortare și transportul comercial.

**Tabel nr. 25. Structura procesului de producție**

Procesul tehnologic	Obiectivul	Locul de desfășurare	Operații specifice
Recoltare	Fragmentarea arborilor marcați corespunzător cerințelor impuse de deplasarea ulterioară	Parchet	Doborâre, curățire de crăci, secționare
Colectare	Deplasarea pieselor de lemn, rezultate în urma recoltării, de la cioată până în platforma parchetului, lângă o cale permanentă de transport	Căi de colectare	Adunat, scos, apropiat
Lucrările din platforma parchetului	Fasonarea materialului lemnos pentru transportul tehnologic sau fasonarea sortimentelor de lemn brut pentru transportul la beneficiari (transportul comercial).	Platforma parchetului	Curățire de crăci, sortare, secționare, despicare, fasonare lemn de steri și crăci, manipulare, transport intern, stivuire, stocare
Transportul tehnologic	Deplasarea materialului lemnos din platforma parchetului în centrele de sortare	Căi permanente de transport	Încărcare, transport, descărcare
Lucrările din centrele de sortare	Fasonarea sortimentelor de lemn brut	Centre de sortare	Recepția masei lemnoase, sortare, secționare, cojire, despicare, pachetizare, manipulare, transport intern, stivuire, stocare
Transportul comercial	Deplasarea materialului lemnos din platforma parchetului sau din centrele de sortare la beneficiari	Căi publice de transport	Încărcare, transport, descărcare

Recoltarea - procesul tehnologic prin care se realizează fragmentarea arborilor marcați, se desfășoară integral în parchet. Fragmentarea se face astfel încât să se asigure deplasarea masei lemnoase în concordanță cu cerințele impuse de tratament, condițiile de teren și mijloacele de colectare folosite. Recoltarea lemnului de la cioată se va face cu tractorul și cu trolul.

Colectarea - 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 au caracter pasager și sunt amenajate în concordanță cu condițiile concrete de lucru. Ca regulă generală, colectarea arborilor se va face sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge. Coroana arborilor se fracționează în bucăți și se colectează separat, sub formă de lemn mărunt. De asemenea, la colectarea lemnului se vor folosi și atelaje, până la locurile accesibile tractorului.

Lucrările din platforma parchetului - 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.

Transportul tehnologic - constituie procesul prin care masa lemnoasă este deplasată din platforma primară în centrele de sortare, și preindustrializare. Deplasarea se face pe căi

permanente de transport (drumuri auto forestiere, căi ferate forestiere, drumuri publice, căi navigabile).

Lucrările din centrele de sortare - constituie procesul tehnologic prin care se asigură sortarea și definitivarea fasonării masei lemnoase până la obținerea sortimentelor de lemn brut, sortimente ce reprezintă produsele finale ale exploatării. Centrele de sortare, în care se desfășoară acest proces, au caracter permanent și deservesc, simultan, suprafețe din fondul forestier corespunzătoare unui număr mare de parchete.

Transportul comercial - respectiv procesul prin care sortimentele de lemn brut sunt deplasate din platforma parchetului sau centrele de sortare până la beneficiari

În procesul de recoltare a materialului lemnos se vor respecta „Instrucțiunile și termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și de transport ale lemnului”, aprobate prin Legislația în vigoare.

### ***Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției***

Procesul de producție al exploatării lemnului constă, în ansamblu, din două grupe de activități:

- Fasonarea lemnului, care reprezintă un proces complex de fragmentare și pregătire a masei lemnoase pentru deplasările ulterioare sau pentru livrarea către beneficiari, ce se realizează - prin tăiere - în parchet, platforma parchetului sau în centrele de sortare.

- Deplasarea lemnului, care reprezintă un proces de transport a pieselor rezultate prin fasonare pe căi de colectare (drumuri de vite, drumuri de tractor, instalații cu cabluri) sau pe căi permanente de transport (drumuri forestiere, căi publice de transport, căi ferate, căi navigabile)

În activitatea de exploatare a pădurilor procesele de bază sunt:

- Tăierea, prin care se realizează fragmentarea masei lemnoase prin operațiile de: doborâre, curățire de crăci, secționare, cojire, despicare, tocare.

- Transportul, prin care se asigură deplasarea masei lemnoase între punctele impuse de punerea în valoare a acesteia respectiv între cioată și platforma parchetului sau centrele de sortare.

În deceniul actual s-au propus lucrări de recoltare prin tratamentul tăierilor progresive pe 20,8 ha, cu o perioadă de regenerare de 10-20 ani și tratamentul tăierilor rase pe 0,5 ha.

Pentru deceniul de aplicare a amenajamentului, s-a prevăzut ca, anual, să se execute următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

- curățiri, pe 0,21 ha cu un volum de extras de  $<1 \text{ m}^3$ ;

- rărituri, pe 16,87 ha, cu un volum de extras de  $495 \text{ m}^3$ ;

Posibilitatea totală de produse secundare este de  $495 \text{ m}^3$ .

Anual se va parcurge cu tăieri de igienă suprafața de 583,10 ha, de pe care se vor extrage  $515 \text{ m}^3$ .

#### LUCRĂRI DE RECOLTARE

Tăieri progresive (în crâng, tăiere de jos). Exploatarea se face prin tăiere cu toporul sau ferăstrăul mecanic, cât mai aproape de suprafața solului. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari sau drajoni, printre care se pot gsi și exemplare din sămânță.

Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerat se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ pe cât posibil spre sfârșitul acestuia. Tăierea se face cu toporul, pieziș și neted, extragându-se, indeosebi, exemplarele cu diametrul cioatei până la 15 cm. De regulă, cu ferastraul mecanic se taie arborii cu tulpini imbatranite, cu diametre mai mari, situație în care înălțimea cioatei nu va fi mai mare de 5 cm. Dacă se urmărește obținerea regenerării din drajoni, ca în cazul salcâmetelor din a doua generație, după tăiere se face o aratura cu plugul printre cioate, după care în lunile iulie-august, încă din primul an, se înlătură lăstarii de pe cioate din porțiunile în care există regenerare suficientă din drajoni.

Tăieri rase (în benzi) se aplică și în zavoai, culturi de plop și salcii. De asemenea, astfel de tăieri se pot aplica și pentru refacerea unor arborete slab productive sau necorespunzătoare funcțiilor de protecție. La zavoai, culturi de plopi euroamericani și salcie selecționată, alăturarea parchetelor se face la 2-3 ani.

#### LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatării sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

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

##### a. Degajările

Degajările sunt lucrări de îngrijire ce se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de desiș, prin aceasta urmărindu-se apărarea speciilor principale valoroase, împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de altă proveniență, considerate necorespunzătoare. Când este necesar, degajările pot începe încă din faza de semințiș.

În general, perioada normală de executare a degajărilor corespunde intervalului cuprins între momentul închiderii stării de masiv, când se realizează creșterea maximă în înălțime și momentul apariției elagajului natural la majoritatea exemplarelor din arboret.

b. Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase. În arboretele cu consistență variabilă s-a propus parcurgerea cu lucrări de îngrijire numai a zonelor cu consistență plină. Arboretele cu consistență ridicată, care nu au fost parcurse cu lucrări de îngrijire, provenite din lăstari cu mai multe exemplare la tulpină, chiar dacă au ajuns în ultimul sfert al ciclului de viață, s-au propus a fi parcurse cu rărituri ce ar avea efecte pozitive asupra structurii și calității lor în intervalul de timp rămas până la exploatarea și regenerarea acestora. Acestea se vor parcurge obligatoriu în primii doi ani de aplicare ai amenajamentului.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;

- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;

- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;

- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;

- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;

- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;

- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

În fâgete se vor executa rărituri selective și combinații ale metodei de sus cu cea de jos. Întrucât fagul reacționează puternic în urma efectuării răriturilor, consistența se poate reduce până la 0,8. Periodicitatea răriturilor va fi de 6-8 ani în stadiul de păriș, și 8-12 ani în stadiul de codru mijlociu, în raport cu productivitatea arboretului și intensitatea extragerii.

c. Tăierile de igienă urmăresc menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a pădurii, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Tăierile de igienă nu reduc consistența arboretelor, intervența fiind minimă (se recoltează **dacă e cazul** cca 1mc/an/ha ceea ce înseamnă mult mai puțin decât creșterea anuală/ha). Ca și la conservare, trebuie ținut cont la aplicare să nu se extragă toți arborii uscați sau în curs de descompunere, pentru menținerea biodiversității (microhabitate pentru insecte, mamifere mici, specii de mușchi etc.). Se vor executa în arboretele care nu vor fi parcurse cu curățiri sau cu rărituri.

d. Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0), cât și cele cu consistența variabilă sau 0,8. În cel de-al doilea caz se vor adapta procente de extras mai mici, iar lucrarea se va planifica pentru a doua jumătate a deceniului.

Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică redusă, precum și exemplare din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice.

### ***Materii prime***

Nu este cazul.

### ***Combustibili***

*Motorină* pentru funcționarea motoarelor utilajelor de exploatare, încărcare și transport va fi procurată de la agenții economici din zonă, specializați în vânzarea carburanților.

#### ***Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă***

##### ***Alimentarea cu apă***

Ca apă potabilă se folosește apă îmbuteliată.

##### ***Evacuarea apelor uzate***

Nu este cazul.

##### ***Asigurarea agentului termic***

Nu este necesară investiției.

##### ***Asigurarea curentului electric***

Nu este cazul.

#### ***Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției***

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor din cadrul unității de producție, prin actualul amenajament sunt preconizate o serie de măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, mergând până la acțiuni de reconstrucție ecologică, în cazul constatării unor deteriorări semnificative.

Pentru viitor se va urmări menținerea arboretelor alcătuite din specii forestiere corespunzătoare condițiilor staționale și ameliorarea compoziției celor cu compoziție diferită.

Se vor crea condiții corespunzătoare regenerării naturale prin aplicarea de tratamente bazate pe regenerarea naturală din sămânță în principal, și doar unde această metodă nu se pretează, prin regenerare artificială.

Prin măsuri silvotehnice adecvate se va urmări normalizarea treptată a fondului forestier productiv.

Prin lucrările de împădurire se vor introduce specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, care pot valorifica în mod corespunzător potențialul silvoprodusiv al stațiunilor.

#### ***Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente***

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 13,7 km din care: 5,1 km – căi de transport publice și 8,6 km - drumuri forestiere asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 96%,
- fondului forestier productiv în proporție de 96%.

#### ***Resursele naturale utilizate***

Resursa naturală căreia i se adresează amenajamentul este lemnul.

#### ***Metode folosite în construcție/demolare***

Pe amplasament nu vor fi necesare lucrări de construcție/demolare.

#### ***Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară***

Nu este cazul.

### ***Relația cu alte proiecte existente sau planificate***

Planul AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER DIN U.P. I VARLAM, JUDEȚUL MEHEDINȚI nu propune implementarea unor viitoare proiecte, așa cum sunt cele definite conform Anexelor 1 și 2 din Legea 292/2018.

### ***Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare***

Varianta 0 - realizarea amenajamentului în varianta în care nu se va propune niciun tip de lucrări

Efecte care vor rezulta în urma alegerii acestei variante:

- Neîndeplinirea funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor;
- Nerealizarea unei structuri echilibrate, mozaicate și neîndeplinirea principiilor continuității, eficacității funcționale și a celui de conservare și ameliorare a biodiversității;
- Neintervenirea la timp cu lucrări de îngrijire duce la creșterea desimii arboretelor (mai ales a celor tinere), coplășirea exemplarelor valoroase de către specii mai puțin valoroase și scăderea calității arboretelor;
- Îmbătrânirea arboretelor prin neexploatarea arborilor ajunși la vârsta exploatabilității conduce pădurile spre fenomene intense de uscure și deci infectarea acestora cu agenți criptogamici precum și o invazie a insectelor defoliatoare;
- Neîmpădurirea golurilor formate în urma fenomenelor de eliminare naturală sau a celor formate în urma calamităților (incendii, inundații, secete prelungite, etc) duce la scăderea proprietăților solurilor dezgolate;
- Întreruperea și compromiterea procesului de organizare și conducere structural-funcțională a pădurilor, început în anii 50 ai secolului trecut.

În concluzie, neimplementarea reglementărilor amenajamentului aduce modificări structurale adânci pe care le suferă pădurea, afectează nu numai creșterea ei din punct de vedere cantitativ dar și calitatea produselor, respectiv a serviciilor aduse pe o lungă perioadă de timp.

Varianta 1 – realizarea amenajamentului în forma actuală. Prin implementarea planului pădurea nu va fi înlăturată de pe terenurile respective, categoria funcțională va fi cea existentă înainte de aplicarea tăierilor de arbori, respectiv cea de pădure, iar pădurea se va menține permanent pe aceste suprafețe, singura modificare fiind înlocuirea treptată a arborilor maturi, care cedează spațiul generației tinere. Procesul de exploatare a pădurilor echivalează cu regenerarea pădurilor prin transferul între generații, producția de masă lemnoasă fiind un rezultat al acestui transfer.

***Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)***

Nu este cazul.

## **IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE**

Nu este cazul.

## **V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PP**

***Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare***

Din punct de vedere geografic, U.P. I Varlam se află situată Lunca Dunării (trupurile de pădure Salcia și Ostrovul Mare), pe dunele din estul Câmpiei Băileștilor (Trupul de pădure Pătulele) și în sud-estul Munților Almăjului (Trupul de pădure Eșelnița).

Trupurile de pădure Salcia și Ostrovu Mare se găsesc amplasate în zonă de graniță, dar nu se pune problema unor activități transfrontaliere.

Activitățile desfășurate pentru implementarea PP și activitatea ulterioară ulterioară desfășurată pe amplasament nu se înscriu în ANEXA 1 a Legea nr. 22/2001 (LISTA cuprinzând activitățile propuse), prin urmare proiectul nu generează impact transfrontalier.

***Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare***

Obiectivul propus nu se află în apropierea unor situri arheologice, sau în zona de protecție a unor astfel de situri.

***Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:***

***Regimul economic***

***Folosința actuală a terenului – fond forestier.***

***Folosință viitoare a terenului – fond forestier***

***Regimul juridic – Fondul forestier U.P. I Varlam:***

administrat în prezent de SC Ocolul Silvic GreenGold Vest SRL, structură silvică privată cu sediul în localitatea Sebes, județul Alba (Contract de prestări servicii silvice nr. 1634/30.12.2022) pentru 740,66 ha SC Greengold Timberlands 1 SRL, OS Renasterea Padurii, Marsani, jud. Dolj (Contract de prestari nr. 350/07.03.2023 Museat Adrian) pentru 15,03 ha, OS Coșuștea, Corcova, jud. Mehedinți pentru 50,09 ha- Act adițional nr. 392/17.08.2022, proprietar Tobescu Cătălin, contractul nr. 381/16.08.2022 pentru 1,0 ha- proprietar Morariu Corina, contractul nr. 382/16.08.2022 pentru 3,6 ha-proprietary Morariu Adrian, Morariu Alin.

***Regimul tehnic – fond forestier***

***Folosințe planificate – fond forestier***

***Areale sensibile – ROSAC0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 M-ții Almăjului-Locvei (trupul Eșelnița, unde s-au finalizat lucrările!), ROSPA0011 Blahnița (trupul Ostrovul Mare), ROSCI0299 Gârla Mare (trupul Salcia).***



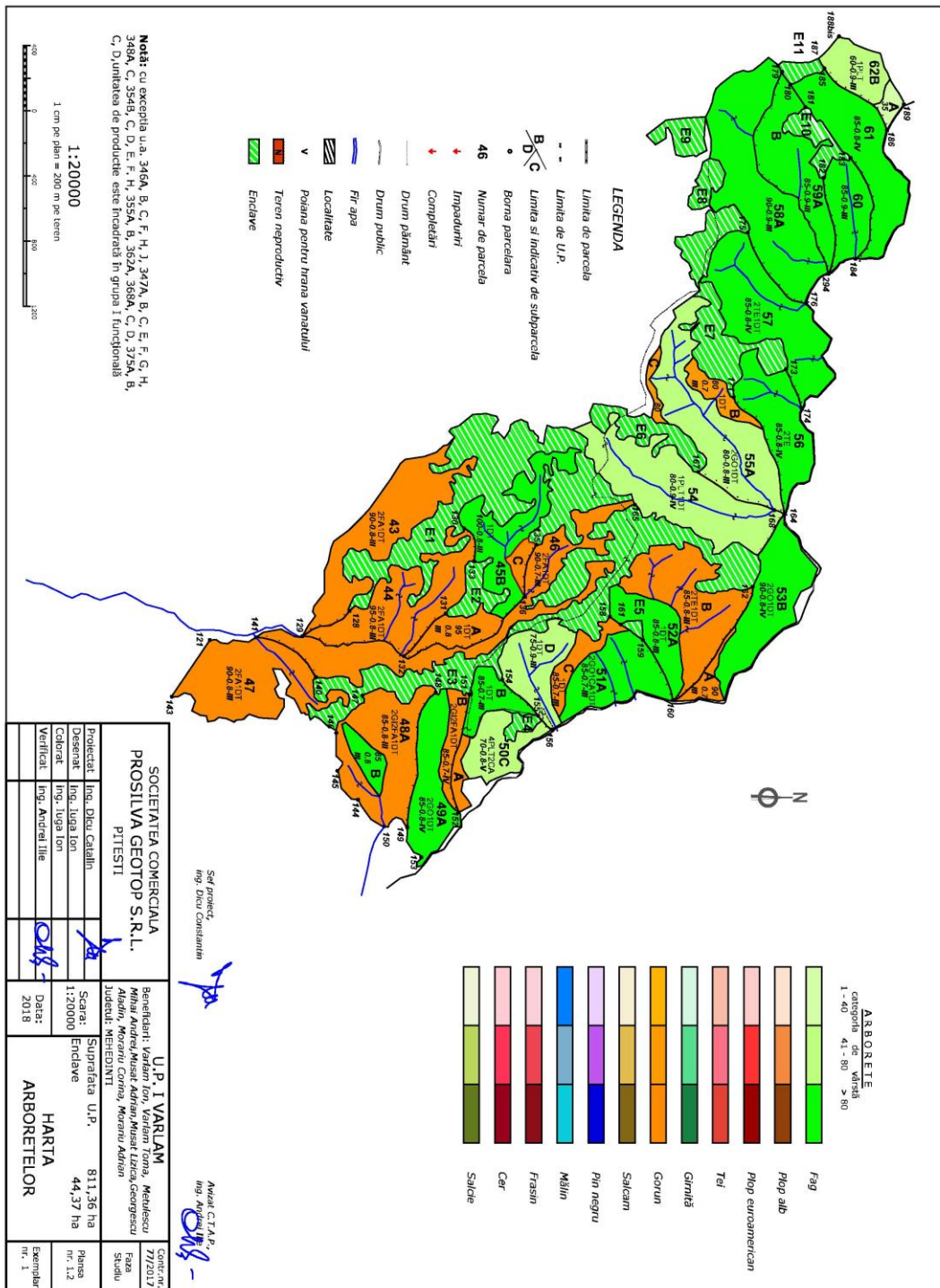


Fig. nr. 1. U.P. I Varlam, harta arboretelor din ROSAC0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 M-ții Almăjului-Locvei

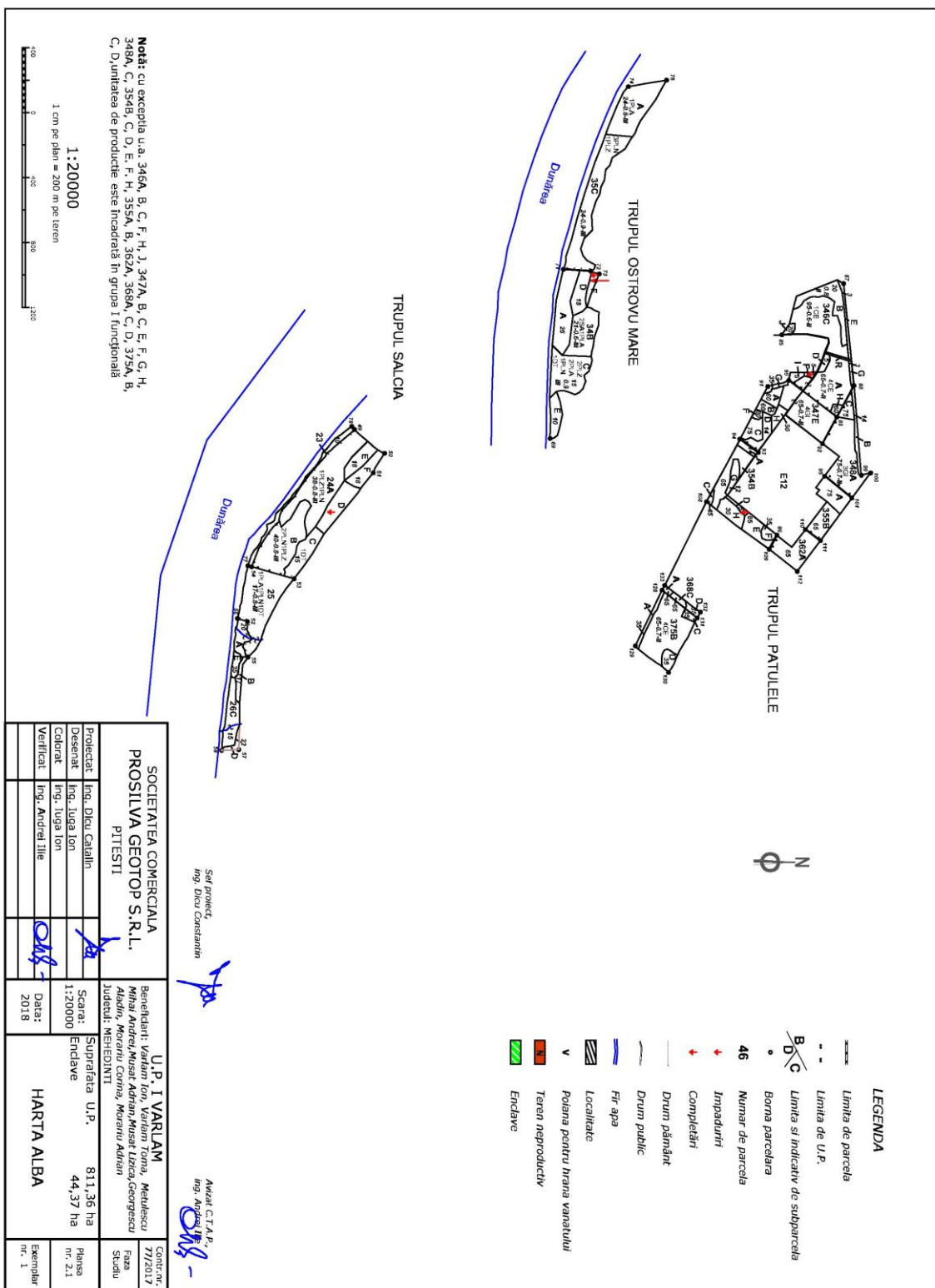


Fig. nr. 2. Harta arboretelor din ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0299 Gârla Mare

*Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare*

Nu este cazul.

## **VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE**

### **A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU**

#### **1. Protecția calității apelor**

Trupurile Ostrovul Mare și Salcia sunt situate malul Fluviului Dunărea.

Trupul Pătulele este situat pe zona de interfluviu a cursurilor de apă Drincea și Blahnița. În raza acestuia se găsesc și o serie de lacuri și bălți cu regim hidrologic relativ permanent care influențează însă în mică măsură vegetația forestieră, fiind la distanță mare de aceasta.

Trupul de pădure Eșelnița este situat între pâraiele Sohodol și Mala, ambele afluate ale Fluviului Dunărea.

#### **Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul**

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 concentrațiilor de materii în suspensie în receptorii de suprafață. De asemenea, se pot produce pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți 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 exploatarei masei lemnoase provenite de pe suprafețele exploatate, se vor încadra în valorile prescrise în anexa 3 a H.G. 188/2002, completată și modificată prin H.G. 352/2005 - Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți la evacuarea în receptori naturali, NTPA 001/2005.

#### **Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute**

Nu este cazul de instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate pentru că nu vor rezulta ape uzate pe amplasamentul PP.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, pentru pădurile din U.P. I Varlam s-a stabilit o funcție specială pentru protecția apelor, și anume, pentru protecție malurile Fluviului Dunărea: s-a creat Grupa funcțională I/Păduri cu funcții special de protecție/1 Păduri cu funcții de protecție a apelor/1D păduri din Lunca Dunării (ostroave și maluri fără zonă de dig) (34,16 ha) și 1F păduri situate în zona dig-mal din Lunca Dunării (57,70 ha).

#### **2. Protecția aerului**

#### **Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri**

Sursele de poluare ale atmosferei sunt constituite din surse fixe, precum și din surse mobile, respectiv autovehiculele înscrise în circulația rutieră.

Sintetic, situația surselor de emisie în aer sunt prezentate în tabelul următor.

**Tabel nr. 26 Surse de emisie în atmosferă**

Tipul sursei	Poluanții emiși	Mod de acționare, efecte
Surse de combustie de tip – motoare cu ardere internă: -punctiforme: fierăstraie mecanice, tractor, în interiorul frontului de lucru (parchet, depozit primar la margine parchet); -mobile, pe drumurile forestiere: camioane cu trolu, camioane de mic tonaj pentru transportul sortimentelor de dimensiuni reduse (lemn de foc, lemn pentru celuloză)	-monoxid de carbon -oxizi de azot -oxizi de sulf -hidrocarburi -aldehide -acizi organici -pulberi solide	Pe plan local, în parchetele de exploatare a masei lemnoase, cu acțiune intermitentă (în timpul de lucru și chiar în timpul unei zile de lucru, utilajele lucrează intermitent), cu <u>disipare rapidă în atmosferă, fără acumulări de noxe care să modifice semnificativ și de durată calitatea aerului.</u> <b>Efectul dispare după terminarea exploatării masei lemnoase inventariate în parchet.</b>

### 3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

#### Sursele de zgomot și de vibrații

Sursele de zgomot și vibrații reprezentate de utilajele/echipamentele și mijloacele de transport folosite au acțiune limitată în timpul zilei.

În perioada de executie vor apare surse nesemnificative de zgomot reprezentate de utilajele in functiune si de traficul auto de lucru. Se estimeaza ca nivelurile de zgomot pot atinge 70- 90 dB(A). În zona localităților se estimează că nivelurile echivalente de zgomot, pentru perioade de referință de 24h, nu vor depăși 50dB(A).

La trecerea utilajelor de transport prin localități pot apare niveluri ale intensității vibrațiilor peste cele admise prin SR 12025:1994. Nu se pot face prognoze din cauza numărului mare de factori de influență. Nivelurile de vibrații se atenuaza cu pătratul distanței.

#### Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Neconstituindu-se într-o sursă de zgomot și vibrații, zona amenajamentului nu are nevoie de amenajări și dotări pentru protecția împotriva acestor factori de impact.

### 4. Protecția împotriva radiațiilor

#### Sursele de radiații

Nu există pe amplasament surse de radiații.

#### Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

### 5. Protecția solului și a subsolului

În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate apare un nivel ridicat de perturbare a solului, însă nu se vor întreprinde activități de producție care să producă emisii pentru sol și subsol.

#### Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime

- depozitarea necontrolată a deșeurilor;
- posibile poluării accidentale cu combustibili lichizi de la utilajele din dotare.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierastraie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea.

### **Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului**

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, pentru pădurile din U.P. I Varlam s-a stabilit o funcție specială pentru protecție terenurilor și solului (stâncării și terenuri cu eroziune în adâncime, terenuri cu înclinare mai mare de 4 - 35 grade, nisipuri mobile) s-a creat Grupa funcțională I/Păduri cu funcții special de protecție/2 Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor /2A păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (8,50 ha) și 1G păduri situate pe nisipuri mobile (5,60 ha).

## **6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

### **Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect**

Diversitatea biologică reprezintă variabilitatea organismelor vii din toate sursele, adică a ecosistemelor terestre și acvatice și a complexelor ecologice din care acestea fac parte, incluzând diversitatea în cadrul speciilor, dintre specii și ecosisteme.

Resursele biologice includ resurse genetice, organisme sau părți din ele, populații sau orice alte componente biotice ale ecosistemelor având folosință sau valoare efectivă sau potențială pentru umanitate. Conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale și de interes general.

U.P. I Varlam se află în arii naturale protejate astfel: trupul Eșelnița în ROSAC0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 M-ții Almăjului-Locvei (unde au fost finalizate lucrările!), trupul Ostrovul Mare în ROSPA0011 Blahnița, trupul Salcia în ROSAC0299 Dunăre la Gârla Mare –Maglavit.

Până la sfârșitul anului 2023 s-au executat o seamă de lucrări propuse prin amenajamentul analizat.

În trupul Eșelnița (650,20 ha, u.a. 43-62 din ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 M-ții Almăjului-Locvei) s-au efectuat deja lucrări de rărituri (u.a. 59A, 60, 62A și 62B) în arboretele încadrate în categoria funcțională 1.5B (T. III) Gr. I funcțională = păduri cu funcții speciale de protecție – 641,70 ha; în aceste păduri se reglementează procesul de producție lemnoasă - produse principale, fiind admise tratamente care promovează regenerarea naturală.

În tipul II (TII) de categorii funcționale și reprezintă păduri supuse regimului de conservare deosebită pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale: arboretele încadrate în S.U.P M (u.a. 49B și 50C), arborete cu categoria funcțională prioritară 1.2A - păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II). Menționăm faptul că și în aceste u.a.-uri s-au efectuat până la sfârșitul anului 2023 curățirile și răriturile, chiar și lucrări de igienă.

În concluzie, au mai rămas de efectuat (la nevoie) doar lucrări de igienă.

Tăierile de igienă urmăresc menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a pădurii, nu reduc consistența arboretelor, intervenția fiind minimă (se recoltează dacă e cazul cca 1mc/an/ha ceea ce înseamnă mult mai puțin decât creșterea anuală/ha). Impactul lucrării este astfel unul pozitiv asupra habitatului.

### **Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate**

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor din cadrul unității de producție, prin actualul amenajament sunt preconizate o serie de măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, mergând până la acțiuni de reconstrucție ecologică, în cazul constatării unor deteriorări semnificative.

Pentru viitor se va urmări menținerea arboretelor alcătuite din specii forestiere corespunzătoare condițiilor staționale și ameliorarea compoziției celor cu compoziție diferită.

Se vor crea condiții corespunzătoare regenerării naturale prin aplicarea de tratamente bazate pe regenerarea naturală din sămânță în principal, și doar unde această metodă nu se pretează, prin regenerare artificială.

Prin măsuri silvotehnice adecvate se va urmări normalizarea treptată a fondului forestier productiv.

Prin lucrările de împădurire se vor introduce specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, care pot valorifica în mod corespunzător potențialul silvoprodusiv al stațiunilor.

Conservarea biodiversității este un obiectiv de gospodărire prioritar în amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- **măsuri generale favorabile biodiversității**, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

- **măsuri specifice**, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

În baza datelor de teren culese prin observații directe, precum și din semnalările ocoalelor silvice care administrează acest teritoriu, se apreciază că starea fitosanitară a arboretelor din teritoriul amenajat este bună. Nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri în masă de insecte, ciuperci sau poluare care să influențeze starea arboretelor.

Măsurile preventive care se pot lua, pentru menținerea unei stări fitosanitare bune, sunt:

- plantarea de puiți rezistenți;
- tratarea puiților înainte de plantare.

De asemenea, se va evita pe cât posibil vătămarea arborilor rămași în picioare după efectuarea lucrărilor de îngrijire și exploatare. Prin executarea cu regularitate a lucrărilor de igienă necesare, prin curățirea parchetelor și îngrijirea corectă a arboretelor tinere, precum și prin promovarea speciilor de amestec valoroase se poate ajunge la o stare fitosanitară corespunzătoare a arboretelor.

Pentru menținerea unei stări fito-sanitare corespunzătoare, fac obiect al acțiunii de igienizare și curățire a pădurii următoarele categorii de material lemnos:

a) Arborii deperisați, necesari a fi extrași în primă urgență din masa arboretului:

- căzuți, ruși și doborâți de vânt sau zăpadă;
- uscați sau pe cale de uscare;
- atacați de insecte sau agenți criptogamici;
- arbori cursă și de control folosiți la protecția pădurilor;

b) Uscături și crăci groase răspândite în pădure;

c) Resturi de exploatare nevalorificate pentru producția industrială, provenite din curățirea parchetelor exploatate (vârfuri, lemn cu putregai, etc.);

d) Material lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire (curățiri) în arborete tinere, situate în locuri greu accesibile;

e) Cioate de rădăcină prin fenomene naturale.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, pentru pădurile din U.P. I Varlam s-a stabilit o funcție specială pentru protecția biodiversității, și anume, Funcția de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier din Parcul Natural Porțile de Fier, pentru care s-a creat Grupa funcțională I/Păduri cu funcții speciale de protecție/5/ Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier /5B păduri din Parcul natural Porțile de Fier (641,70 ha).

## **7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

**Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.**

Terenul supus studiului nu face parte din patrimoniul construit al comunelor Eșelnița, Pătulele, Ostrovul Corbului și Salcia nu este înscris în Lista Monumentelor Istorice din România/2015 și nici nu este amplasat în zona de protecție a vreunui dintre obiectivele înscrise în LMI 2015.

**Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.**

Nu este cazul.

Consecințele economice și sociale vor fi rezultanta obiectivelor social-economice ale amenajamentului:

- gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor din Siturile Natura 2000;
- conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare;
- reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro;
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.

## **8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea**

### **Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate**

În procesul de tăiere a arborilor și fasonarea lor în sortimente primare rezultă cantități ne semnificative de rumeguș și resturi lemnoase de mici dimensiuni (coajă, așchii, crăci) care se vor descompune pe loc îmbogățind solul cu substanțe organice.

Prin lucrările propuse de Amenajamentul Silvic nu se generează deșuri periculoase, în cadrul desfășurării activităților specifice pot apărea următoarele deșuri:

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

b) Deșeurile rezultate din materialele auxiliare folosite în procesul de exploatare al lemnului: în afara de resturile de exploatare nevalorificabile care rămân în parchet, nu rezultă deșuri.

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

Deșeurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de Amenajamentul Silvic. În perioada de execuție a acestor lucrări, cantitatea de deșuri menajere poate fi estimată după cum urmează: 0,50 kg om/zi x 22 zile lucrătoare lunar = 11 kg/om/luna.

Cantitatea totală de deșuri produsă se determină funcție de numărul total de persoane angajate pe șantier și durata de execuție a lucrărilor de exploatare (parchete de exploatare), selectate și evacuate periodic la depozitele existente sau, după caz, reciclate.

Organizarea de șantier va cuprinde facilități pentru depozitarea controlată, selectivă a tuturor categoriilor de deșuri. Pe durata executării lucrărilor de exploatare - cultura, vor fi asigurate toalete ecologice într-un număr suficient, raportat la numărul mediu de muncitori din șantier.

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

Conform H.G. nr. 856/2002 pentru Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, deșeurile rezultate din activitățile rezultate din implementarea planului se clasifică după cum urmează:

#### Deșeurile din exploatare forestiere:

- 02 01 03 deșuri de tesuturi vegetale
- 02 01 07 deșuri din exploatarea forestieră

#### Deșuri uleioase și deșuri de combustibili lichizi:

- 13 02 06\* uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere.



Deșeuri nespecificate în alta parte:

- 16 01 17 metale feroase

Deșeuri menajere

- 20 01 01 hârtie și carton
- 20 01 02 sticla
- 20 01 39 materiale plastic
- 20 01 40 metale
- 20 02 01 deșeuri biodegradabile

**Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate**

Vor fi respectate prevederile OUG nr. 92/2021 privind gestionarea deșeurilor publicată în MO nr. 820/26.aug. 2021 și HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile. Vor fi respectate condițiile prevăzute în acordul de mediu.

Aceste normative transpun Directiva cadru 75/442/CEE privind deșeurile, modificată prin directivele 91/156/CEE, 91/692/CEE și 96/350/CE.

**Planul de gestionare a deșeurilor**

Gestionarea deșeurilor care pot ajunge pe solul aferent trupului de pădure, se face conf.:

- HG 856/2002, Anexa 1 (cap. 1 generarea deșeurilor, cap. 2 stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap.3 valorificarea deșeurilor, cap. 4 eliminarea deșeurilor) titularul având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora la organele abilitate,

- Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156CEE, 91/692/CEE și 96/350/CE,

- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de execuție a lucrărilor proiectate se prezintă sintetic în tabelul următor:

**Tabel nr. 27 Modul de colectare a deșeurilor**

Amplasament	Tip deșeu	Mod de colectare/evacuare	Observații
Organizarea de șantier	Menajer sau asimilabile	În interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubelă. Periodic (cel puțin săptămânal) acestea vor fi golite.	Se vor elimina la depozite de deșeuri pe bază de contract cu firme specializate.
	Deșeuri metalice	Se vor colecta temporar în incinta de șantier, pe platforme și/sau în containere specializate.	Se valorifică obligatoriu prin unități specializate.
	Ueiuri uzate	Materiale cu potențial poluator asupra mediului inconjurător. Vor fi stocate și depozitate corespunzător, în vederea valorificării. Se va păstra o evidență strictă.	Vor fi predate unităților de recuperare specializate.
	Anvelope uzate	În cadrul spațiilor de depozitare pe categorii a deșeurilor va fi rezervată o suprafață și anvelopelor. Se recomandă ca în cadrul caietelor de sarcini, antreprenorului să-i fie solicitată prezentarea cel puțin a unei soluții privind eliminarea acestor deșeuri către o unitate economică de valorificare.	Deșeuri tipice pentru Organizările de șantier. Se recomandă interzicerea în mod expres prin avizul de mediu a arderii acestor materiale.
Parchetul de exploatare	Deșeuri din exploatare forestiere	La terminarea exploatareii parchetelor, resturile care pot să fie valorificate vor fi scoase din parchet. Resturile de exploatare nevalorificabile rămân în pădure și prin procesele dezagregare și mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.	-

## **9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

### **Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse**

Prin lucrările propuse de Amenajamentul Silvic nu se generează deșeuri periculoase.

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

- uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere – cod 13 02 06\* uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere.

### **Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației**

Utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse pe șantier în stare normală de funcționare având efectuate reviziile tehnice și schimburile de ulei în ateliere specializate. Stocarea corespunzătoare a uleiurilor uzate se va face conform prevederilor din H.G. nr. 235/2007.

Pe amplasamentul exploatării nu vor fi stocați combustibili sau lubrifianți, în nici un fel de rezervoare sau recipiente.

Alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor de la toate activitățile ce se vor desfășura în parchetele de exploatare a masei lemnoase se vor efectua în afara perimetrului, la sediul titularului de activitate sau la unități specializate din localitățile învecinate, astfel că nu vor rezulta pe amplasament deșeuri de tipul deșeuri metalice, ulei uzat, produse petroliere.

Se va acorda o atenție sporită manevrării carburanților, nefiind permise scăpări accidentale, atât din considerente de protecția mediului, cât și economice.

Uleiuri minerale - pe amplasamentul proiectului supus analizei nu vor fi stocați lubrifianți, în nici un fel de recipiente.

Schimburile de ulei la mijloacele auto se va face în unități de profil autorizate d.p.d.v. al protecției mediului să achiziționeze acest tip de deșeu.

## **B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII**

Activitatea se desfășoară pentru exploatarea unei resurse naturale regenerabile: lemnul, de pe o suprafață de 811,36 ha, amplasată în ariile naturale: ROSAC0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 M-ții Almăjului-Locvei, ROSPA0011 Blahnița, ROSAC0306 Jiana, ROSAC0299 Gârla Mare.

## **VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT**

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

Consecințele economice și sociale ale amenajamentului sunt următoarele:

- gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor din ariile naturale protejate în care se află U.P. I Varlam;

- conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare;

- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;

- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;

- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.

Amenajamentul silvic are în vedere protecția împotriva incendiilor și a reducerii pagubelor prin:

- igienizarea traseelor de acces;

- executarea benzilor de protecție lipsite de vegetație, în zonele periculoase;

- stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare, mai ales în perioadele critice (secetă).

Astfel se crează condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane.

Având în vedere distanța față de zona de locuit, impactul provocat de activitatea de exploatare asupra calității aerului în imediata apropiere a locuințelor este limitat. Pentru reducerea la minimum a prafului rezultat din activitatea de transport, care presupune și circulația prin dreptul locuințelor și a vibrațiilor astfel provocate, se va urmări în permanență udarea terasamentului și reducerea vitezei de circulație.

În concluzie, impactul asupra populației și sănătății umane este indirect, pe termen scurt este nul și pe termen lung este pozitiv.

Impactul potențial al lucrărilor amenajamentului asupra vegetației și faunei se poate manifesta prin următoarele efecte negative:

- modificarea funcțiilor principale îndeplinite de vegetație, și anume: recreativă, estetică, antierozivă, ecologică, de microclimat, hidrologic, sanitar, de reducere a zgomotului;
- înlăturarea componentelor biotice de pe amplasament prin lucrările propuse;
- fragmentarea habitatelor naturale prin apariția unei bariere fizice constituite din lucrările de extindere și reabilitare;
- deprecierea speciilor;
- perturbarea grupelor vegetale fragile;
- reducerea productivității biologice;
- tulburarea vieții animalelor sălbatice, libertatea de mișcare a acestora putând fi afectată de intervențiile în habitatele naturale.

Având în vedere ca proiectul intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservare a habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, impactul asupra biodiversității va fi analizat în capitolul XIII.

### **Tipuri de impact**

- a) Desfășurarea activității propuse pe suprafața analizată va cauza (sau va prezenta doar riscuri de apariție) a unor eventuale **impacturi negative directe** doar asupra următorilor factori de mediu sau de interes protectiv:

- sol:
    - posibil accidental
    - localizat
    - intensitate medie
  - apă:
    - posibil accidental
    - localizat
    - intensitate medie
  - folosința terenurilor:
    - direct
    - temporar
    - intensitate slabă
  - calitatea aerului
    - direct
    - localizat
    - intensitate slabă
  - floră și faună
    - direct
    - pe perioada execuției
    - intensitate slabă
  - zgomote și vibrații
    - direct
    - localizat
    - intensitate slabă
- b) Desfășurarea activității propuse pe suprafața analizată va cauza (sau va prezenta doar riscuri de apariție) a unor eventuale **impacturi negative indirecte** doar asupra următorilor factori de mediu sau de interes protectiv:
- sol și subsol:
    - posibil accidental
    - localizat
    - intensitate medie
  - apă:
    - posibil accidental
    - localizat
    - intensitate medie

Așadar, natura impactului implementării amenajamentului asupra obiectivelor de conservare a este unul pozitiv.

Sintetizând, impactul este estimat în tabelul următor:

**Tabel nr. 28. Natura impactului**

Factor de mediu	Natura impactului			
	Direct/ Indirect	Secundar/ Cumulativ	Pe termen scurt/ mediu/ lung	Permanent/ Temporar
Populație	-	-	-	-
Sănătate umană	-	-	-	-
Flora și fauna	D	S	S	T
Sol	D/I	S	S	T
Bunurile materiale	-	-	-	-
Apa	D/I	S	S	T
Clima	-	-	-	-
Zgomot și vibrații	D	S	S	T
Peisaj și mediu vizual	-	-	-	-
Patrimoniu istoric și cultural	-	-	-	-

Notă: C-cumulativ; D-direct; I-indirect; L-lung; P-permanent; S – scurt; T-temporar

**Extinderea impactului** (zona geografică, numărul persoanelor afectate): Suprafața de 811,36 ha și este încadrată într-o singură unitate de producție – U.P. I Varlam. Suprafața fondului forestier este împărțită în 34 parcele și 94 subparcele, suprafața medie a subparcele este de 8,63 ha. Din punctul de vedere teritorial, repartitia fondului forestier est eprezentată în *tabelul nr. 1.*: trupul de pădure Eșelnița pe raza comunei Eșelnița, trupul de pădure Ostrovul Mare pe raza comunei Gruia, trupul de pădure Salcia pe raza comunei Salcia și trupul de pădure Pătulele pe raza comunei Pătulele.

#### **Magnitudinea și complexitatea impactului**

Impactul direct este limitat, temporar, pe perioadă efectivă de lucru, fără consecințe cuantificabile, semnificative.

- nivelul de zgomot va fi punctiform, singura sursă de zgomot fiind reprezentată de motoarele utilajelor ce sunt aduse pe amplasament sau de cele utilizate la transport;
- perioadele de lucru vor coincide doar cu perioadele active diurne;
- circulația mijloacelor de transport pe drumurile publice are un caracter intermitent, iar zgomotul generat de acestea se asociază fondului general de poluare fonică a căilor rutiere;
- reziduurile și deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic de operatorul de salubritate din zona de lucru.

Se apreciază ca impactul negativ generat in perioada de exploatare nu va avea o magnitudine semnificativa. Impactul maxim se va manifesta numai in zona executiei lucrarilor.

Magnitudinea impactului negativ se reduce proportional cu indepartarea de sursele generatoare.

Impactul negativ este apreciat ca fiind nesemnificativ, având o complexitate redusă.

Principali factori care pun probleme și care trebuie monitorizați cu atenție și pentru care trebuie propuse măsuri de atenuare sunt zgomotul și emisiile de noxe generate de activitățile de exploatare și transport.

Impactul pozitiv are, în schimb, un caracter complex, având în vedere necesitatea realizării unor astfel de lucrări care contribuie la menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere.

**Probabilitatea impactului** - doar riscul de apariție. Se menționează și faptul că seturile de măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra mediului care se propun și care sunt obligatoriu de a fi respectate, vor contribui la scăderea probabilității apariției și/sau extinderii unor alte tipuri de impacturi.

#### **Durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

Durata este limitată ca timp și spațiu. Impactul este generat pe perioada funcționării motoarelor utilajelor de lucru și de transport și pe perioadele de reparații.

Lucrul la obiectiv se va realiza doar pe timp de zi.

După terminarea lucrului se opresc și sursele generatoare de impact, în acest mod încetează și impactul asupra factorilor de mediu. Urmările impactului nu sunt sesizabile.

În același timp, activitatea economică a societății este o activitate profitabilă.

#### **Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

##### **Managementul apelor uzate:**

Nu este cazul.

##### **Protecția aerului**

- impunerea unor limitări de viteză a vehiculelor de tonaj mare;
- utilizarea unor vehicule și utilaje performante;
- utilizarea unor carburanți cu conținut redus de sulf;
- verificarea periodică a stării de funcționare a vehiculelor și utilajelor și intervenția în vederea remedierii eventualelor disfuncții.
- adaptarea vitezei vehiculelor în funcție de condițiile de trafic și de starea drumurilor.

##### **Protecție solului**

- reducerea la minimum a suprafețelor destinate organizării de șantier;
- manipularea combustibililor astfel încât să se evite scăpările accidentale pe sol sau în apă;
- managementul adecvat al deșeurilor de construcție pe amplasament, amenajarea unor spații de depozitare temporară în conformitate cu reglementările în vigoare; eliminarea/valorificarea deșeurilor se va realiza prin firme specializate și acreditate, evitându-se stocarea deșeurilor pe amplasament pe perioade lungi de timp;
- refacerea învelișului de sol vegetal pe suprafețele afectate de activitatea de șantier (acolo unde acest lucru este necesar).
- refacerea învelișului de sol vegetal pe suprafețele afectate de executarea mecanizată a lucrărilor silvice.

##### **Protecția ecosistemelor:**

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile unității de producție se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;

- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniență locală, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;

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

- prin aplicarea lucrărilor silvotecnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, potrivit tipului natural fundamental de pădure;

- extragerea speciilor alohtone (specii necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului) prin intervențiile silvotecnice;

- în arboretele în care este prezent subarboretul nu trebuie extras decât în situațiile în care afectează instalarea semințului, decât în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare;

- speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;

- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

- se vor păstra arborii morți ”pe picior” și ”la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții ”arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire;

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate.

La proiectarea amenajamentului silvic, s-au ținut cont și s-au luat în principal următoarele măsuri pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar:

- Folosițele terenurilor din categoria „pădure” din amenajamentul trecut s-au menținut și acum;
- În SUP A, subunitatea de producție, s-au ales tratamentele astfel încât să fie promovată regenerarea naturală din sămânță;
- Stabilirea suprafețelor cu care se intervine cu tăieri principale urmărește atingerea în deceniile următoare a unei structuri pe clase de vârstă cât mai echilibrată, pentru garantarea continuității habitatelor în timp și spațiu;
- Compozițiile de împădurire s-au stabilit în conformitate cu tipurile naturale de pădure, astfel încât arboretele rezultate vor corespunde habitatelor de interes comunitar;

- S-au prevăzut lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de îngrijire a semințurilor astfel încât arboretele regenerate să corespundă tipurilor de pădure naturală;
- Prin soluțiile tehnice adoptate s-a urmărit menținerea tuturor tipurilor de habitate specifice zonei;

Pentru menținerea biodiversității, la aplicarea lucrărilor se recomandă:

- conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc);
- conservarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici; conservarea arborilor mari și a zonei imediat înconjurătoare dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului; menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei; adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure; păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitare a căror prezență a fost confirmată; rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu; asigurarea monitorizării regulate a bogățiilor speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul anumitor măsuri luate și a fi siguri de prezența elementelor de floră și faună rare sau periclitare.

Prin luarea în considerare a acestor aspecte la proiectarea amenajamentului și în aplicarea lui, considerăm că această planificare constituie un instrument de management valoros, eficient și cu forță legală pentru menținerea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor din cele două situri cu care se suprapune fondul forestier amenajat.

Alte măsuri de prevenire, evitare sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

- amplasamentul organizării de șantier este stabilit astfel încât să aducă prejudicii minime mediului natural;
- reconstrucția ecologică a zonelor afectate de lucrări se va realiza cu respectarea tuturor normelor legale în vigoare;
- în cazul unei poluări accidentale pe perioada activității se vor lua imediat măsuri de înlăturare a factorilor generatori de poluare și vor fi anunțate autoritățile responsabile de protecția mediului;
- sunt interzise activitățile din perimetrul ariilor naturale protejate care pot să genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor precum și perturbari ale mediului de viață al speciilor pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate;



- se interzice orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- se interzice deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- se interzice deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă a elementelor de faună.
- la finalizarea lucrărilor, se vor îndepărta toate materialele nefolosite de pe suprafața ariei naturale protejate, se vor realiza lucrările necesare pentru refacerea zonelor deteriorate și redarea funcționalității inițiale a suprafețelor afectate sau ocupate temporar;
- implementarea proiectului nu afectează integritatea ariilor naturale protejate pe suprafața cărora se desfășoară deoarece:
  1. nu există alte activități care să determine un impact cumulativ negativ asupra biodiversității locale,
  2. nu sunt propuse căi noi de acces;
  3. lucrările propuse prin amenajament contribuie la:
    - menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestiere;
    - menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor forestiere;
    - menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase);
    - menținerea, conservarea și sporirea adecvată a biodiversității în ecosistemele forestiere;
    - menținerea și sporirea adecvată a funcțiilor de protecție în gospodărirea pădurilor (în special referitoare la sol și apă);
    - menținerea altor funcții și condiții socio-economice.

### **Natura transfrontalieră a impactului**

Activitățile desfășurate pentru implementarea PP și activitatea ulterioară ulterioară desfășurată pe amplasament nu se înscriu în ANEXA 1 a Legea nr. 22/2001 (LISTA cuprinzând activitățile propuse), prin urmare proiectul nu generează impact transfrontalier.

### **Impactul proiectului asupra climei și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice**

Pe termen scurt lucrările silvice modifică microclimatul local deci condițiile de biotop, prin modificări pe orizontală și verticală a structurilor (circulația aerului, lumina diferențiată, apă pluvială diferențiată, în aceste condiții refacerea habitatelor se reface în scurt timp.

Modificarea microclimatului, însă, este ne semnificativă astfel că impactul va fi neutru.

La curățiri și rărituri prin reglarea desimii se schimbă condițiile de microclimat (în special regimul luminii) și se pot instala elemente ale stratului ierbos implicit specii alohtone.

În perioada de exploatare, gazele cu efect de seră generate de utilajele de exploatare (excavator cu cupa și încărcător frontal) precum și mijloacele de transport sunt în cantități relativ mici, prin urmare au efecte ne semnificative asupra schimbărilor climatice.

**VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI  
MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE  
POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA  
CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE  
CONCLUZIILE BAT APLICABILE**

Monitorizarea potențialelor efecte semnificative asupra mediului, ca urmare a implementării amenajamentului se face după următoarele recomandări:

1) Gestionarea deșeurilor

- Se vor monitoriza toate deșeurile industriale și menajere generate de șantierele constituite pentru executarea lucrărilor de exploatare și cultură;

2) Managementul apelor

- Se va monitoriza calitatea apei uzate menajere generate de șantierele constituite pentru executarea lucrărilor de exploatare și cultură;

- Se vor contabiliza toate incidentele de poluare accidentală;

3) Calitatea vieții

- Se va monitoriza periodic nivelul de zgomot și vibrații, la utilizarea mașinilor și utilajelor;

- Se va raporta anual numărul de locuri de munca ocupate de locuitorii din zonele apropiate, în cadrul activităților forestiere;

4) Calitatea aerului

- se va monitoriza periodic calitatea aerului, în timpul executării mecanizate a lucrărilor;

5) Calitatea solului

- Se va monitoriza periodic calitatea solului, în timpul executării mecanizate a lucrărilor silvice;

Suprafețele monitorizate diferă de la an la an, în funcție de lucrările silvice prevăzute.

## **IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU**

### **PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

**A. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA UNIUNII EUROPENE: DIRECTIVA 2010/75/UE (IED) A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 24 NOIEMBRIE 2010 PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE (PREVENIREA ȘI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUĂRII), DIRECTIVA 2012/18/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 4 IULIE 2012 PRIVIND CONTROLUL PERICOLELOR DE ACCIDENTE MAJORE CARE IMPLICĂ SUBSTANȚE PERICULOASE, DE MODIFICARE ȘI ULTERIOR DE ABROGARE A DIRECTIVEI 96/82/CE A CONSILIULUI, DIRECTIVA 2000/60/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 23 OCTOMBRIE 2000 DE STABILIRE A UNUI CADRU DE POLITICĂ COMUNITARĂ ÎN DOMENIUL APEI, DIRECTIVA-CADRU AER 2008/50/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 21 MAI 2008 PRIVIND CALITATEA AERULUI ÎNCONJURĂTOR ȘI UN AER MAI CURAT PENTRU EUROPA, DIRECTIVA 2008/98/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 19 NOIEMBRIE 2008 PRIVIND DEȘEURILE ȘI DE ABROGARE A ANUMITOR DIRECTIVE ȘI ALTELE)**

**B. SE VA MENTIONA PLANUL/PROGRAMUL/STRATEGIA/DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT**

În vederea implementării PP au fost emise următoarele acte:

Ordinul MAP nr, 536/02.04.2019 pentru aprobarea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Varlam Ion Varlam Toma, Metulescu Mihai Andrei, Mușar Adrian, Mușat Lizica, Georgescu Aladin, Morariu Corina și Morariu Adrian, Unitatea de Producție I Varlam, județul Mehedinți.

## **X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

Vor exista construcții provizorii, de tipul vagoanelor de dormit amplasate în apropierea parchetelor și spațiu de parcare pentru taf și autotrailerul de transport material lemnos.

Organizarea de șantier va cuprinde facilități pentru depozitarea controlată, selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri. Pe durata executării lucrărilor de exploatare - cultura, vor fi asigurate toalete ecologice într-un număr suficient, raportat la numărul mediu de muncitori din șantier.

## **XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE**

În faza de închidere, lucrările de refacere a mediului se referă la:

- lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și /sau la încetarea activității;

În faza de închidere, lucrările de refacere a mediului se referă la:

- lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și /sau la încetarea activității;

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

După încheierea exploatării, se realizează nivelarea terenului afectat din perimetrul de exploatare.

Nu se realizează șanțuri de colectare a apelor pluviale, curgerea acestora realizându-se liber pe teren.

Pentru prevenirea poluării accidentale se urmărește păstrarea utilajelor în stare bună de funcționare și efectuarea verificărilor tehnice.

Lucrările de refacere a terenului vor consta în: împingere, nivelare, compactarea materialului rămas din exploatare, depunerea unui strat fertil de sol dacă va fi cazul.

Se va remedia, dacă este cazul, drumul de acces.

Terenul poate fi utilizat ulterior prin instaurarea stării inițiale fără lucrări importante de reabilitare a acestuia.

## **XII. ANEXE - PIESE DESENATE**

Planul de încadrare în zonă a obiectivului, planul cu situația existentă, planul cu situația propusă și planul topografic: sunt anexate ca anexe la prezentul memoriu.

**XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENTA  
PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A  
GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE  
PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A  
FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI  
COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI  
COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU  
URMĂTOARELE**

**Rețeaua Natura 2000** cuprinde o multitudine de arii protejate în toată Europa Comunitară, având ca obiective: conservarea habitatelor naturale, protecția elementelor de floră și faună sălbatică vulnerabile, aflate în dificultate sau în declin din diferite cauze.

Datorită importanței habitatelor existente zona a fost propusă ca arie protejată de importanță de interes comunitar.

Rețeaua Natura 2000 asigură baza conservării biodiversității în Europa. Scopul rețelei este administrarea și protejarea speciilor și habitatelor care prezintă semne de vulnerabilitate datorită intervenției antropice sau a speciilor concurente.

Rețeaua Natura 2000 reprezintă o modalitate de coexistență a oamenilor cu natura, de respectare a naturii, nefiind un sistem care să excludă activitățile umane și doar un sistem care să coordoneze activitățile antropice în deplină concordanță cu natura.

Rețeaua are la bază dezvoltarea durabilă fără a încerca să împiedice activitățile economice.

**A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC**

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite s-au constituit următoarele subunități de producție și protecție:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 713,70 ha (88%);
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 8,50 ha (1%);
- S.U.P. X – zăvoaie de plop și sălcii – 85,06 ha (11%).

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul: codru, crâng pentru unitatea X;

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

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și de producție pentru cele din grupa a II – a funcțională;

Tratamente: tăieri progresive, tăieri în crâng și tăieri de substituire;

Ciclu: 110 ani la S.U.P. A și 30 ani la S.U.P. X.

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de 222 m<sup>3</sup>/an, după procedeul creșterii indicatoare.

La S.U.P. X au fost repartizate arboretele de deceniile ciclului de crâng. Suprafața inclusă în deceniul I este de 31,43 ha.

Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a: 346C, 347C, 347F, 347G, 347H, 348A, 348C, 355A, pentru subunitatea de codru (trupul Pătulele) și din 24A, 24B, 26D, 26E (trupul Salcia), 34B, 35A (trupul Ostrovul Mare) pentru subunitatea de crâng.

Curățiri s-au propus în arboretul din u.a. 346D,E,G,I (trupul Pătulele).

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 23, 24C, E, F, 25, 26A, B, C (trupul Salcia), 34A, C, D, E, 35C (trupul Ostropvul Mare), 51D, 54, 59A, 60, 62A, B (trupul Eșelnița), 346B, 354A, F, G, H, 368D, 375C, D (trupul Pătulele).

Până la sfârșitul anului 2023 s-au executat o seamă de lucrări propuse prin amenajamentul analizat.

Prezentăm în continuare sinteza acestor lucrări, cu specificația că prezentul memoriu va analiza efectele asupra biodiversității pentru lucrările ce vor afecta cele 88,86 ha pădure din trupul Ostrovul Mare (34,16 ha, u.a. 34-35 din ROSPA0011 Blahnița, cu lucrări rămase: rărituri, tăieri rase – împăduriri, împăduriri poieni și goluri) și trupul Salcia (54,70 ha, u.a. 23, 24, 25, 26 din ROSAC0299 Dunăre la Gârla Mare-Maglavit, cu lucrări rămase: rărituri, tăieri rase, crâng) deținute de S.C. GREENGOLD TIMBERLANDS 1 S.R.L., administrat în prezent de S.C. Ocolul Silvic GreenGold Vest S.R.L. jud. Alba (fost Varlam Ion, Varlam Toma).

În trupul Eșelnița (650,20 ha, u.a. 43-62 din ROSCI0206 Porțile de Fier și ROSPA0080 M-ții Almăjului-Locvei) s-au efectuat deja lucrări de rărituri (u.a. 59A, 60, 62A și 62B) și au rămas de executat doar eventuale lucrări de igienă în arboretele încadrate în categoria funcțională 1.5B (T. III) Gr. I funcțională = păduri cu funcții speciale de protecție – 641,70 ha; în aceste păduri se reglementează procesul de producție lemnoasă - produse principale, fiind admise tratamente care promovează regenerarea naturală. Menționăm faptul că și aceste lucrări de igienă s-au efectuat anual până în prezent.

Tăierile de igienă urmăresc menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a pădurii, nu reduc consistența arboretelor, intervenția fiind minimă (**se recoltează dacă e cazul cca 1mc/an/ha** ceea ce înseamnă mult mai puțin decât creșterea anuală/ha). **Impactul lucrării este astfel unul pozitiv asupra habitatului.**

**Din acest motiv, vom mai analiza impactul asupra biodiversității pentru doar pentru ariile ROSPA0011 Blahnița (u.a. 34-35) și ROSAC0299 Dunăre la Gârla Mare-Maglavit (u.a. 23, 24, 25, 26).**

**Tabel nr. 29. Evidența lucrărilor silviculturale executate \_UP I Varlam\_alți proprietari (ROSPA0011 Blahnița, ROSAC0306 Jiana, ROSAC0299 Gârla Mare)**

Unitatea amenajistică	Suprafața (ha)	Denumirea lucrării silviculturale executate	Suprafața cumulată pe tipuri de lucrări (ha)	Arii naturale protejate Da/Nu
24A	11,2	T.RASE	6,0	DA
24B	7,8	CRANG	1,7	DA
24C	3,0	RARITURI	9,0	DA
26E	1,0	CRANG	1,0	DA
34B	4,4	T.RASE	3,0	DA
51A	23,2	IGIENA	23,2	DA
51C	12,8	IGIENA	12,8	DA
51D	11,1	RARITURI	11,1	DA
52A	13,7	IGIENA	13,7	DA
52B	29,1	IGIENA	15,0	DA
53B	31,4	IGIENA	31,4	DA
54	40,6	RARITURI	55,0	DA
55A	38,2	IGIENA	15,0	DA
56	23,6	IGIENA	23,6	DA
57	39,3	IGIENA	39,8	DA
58A	46,1	IGIENA	46,1	DA
59A	24,5	RARITURI	57,5	DA
60	14,1	RARITURI	21,1	DA
61	29,9	IGIENA	29,9	DA
62A	3,4	RARITURI	3,4	DA
62B	10,8	RARITURI	21,6	DA
346A	6,5	IGIENA	19,5	NU
346C	7,5	T.PROGRESIVE	2,0	NU
347A	1,0	IGIENA	1,0	NU
347C	1,5	T.PROGRESIVE	1,5	NU
347E	7,1	IGIENA	21,3	NU
347H	0,7	T.PROGRESIVE	0,7	NU
348A	7,7	T.PROGRESIVE	10,7	NU
348C	0,8	T.PROGRESIVE	1,6	NU
354B	3,7	IGIENA	3,7	NU
354E	1,8	IGIENA	1,8	NU
355A	2,3	T.PROGRESIVE	2,3	NU
355B	2,2	IGIENA	2,2	NU
362	3,7	IGIENA	3,7	NU
375	7,9	IGIENA	7,9	NU
<b>Total</b>	<b>473,6</b>	<b>Total GENERAL</b>	<b>520,8</b>	

**Tabel nr. 30. Evidența lucrărilor silviculturale rămase de executat \_UP I  
Varlam\_alți proprietari (ROSPA0011 Blahnița, ROSAC0306 Jiana, ROSAC0299  
Gârla Mare)**

Denunire titular amenajament silvic	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața (ha)	Denumirea lucrării silviculturale propuse de amenajament	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Suprafața ramasa de parcurs (ha)	Aria naturală protejată Da/Nu	
VARLAM ION, VARLAM TOMA, METULESCU MIHAI ANDREI, MUSAT ADRIAN, MUSAT LIZICA, GEORGESCU ALADIN, MORARIU CORINA,		23	4,0	RARITURI	RARITURI	4	DA	
		24A	11,2	T.RASE	T.RASE	5,2	DA	
		24B	7,8	CRANG	CRANG	6,1	DA	
		24E	2,2	RARITURI	RARITURI	2,2	DA	
		25	14,1	RARITURI	RARITURI	14,1	DA	
		26A	1,4	RARITURI	RARITURI	1,4	DA	
		26B	0,8	RARITURI	RARITURI	0,8	DA	
					RARITURI	RARITURI	3,5	DA
		26C	3,5					
		26D	0,5	T.RASE	T.RASE	0,5	DA	
		34A	5,0	RARITURI	RARITURI	5	DA	
		UP.I VARLAM	34B	4,4	T.RASE	T.RASE	1,4	DA
		34C	5,5	RARITURI	RARITURI	5,5	DA	
	34D	2,1	RARITURI	RARITURI	2,1	DA		
	34E	1,5	RARITURI	RARITURI	1,5	DA		
	35A	6,5	T.RASE	T.RASE	6,5	DA		
	35C	8,5	RARITURI	RARITURI	8,5	DA		
	346B	3,5	RARITURI	RARITURI	3,5	NU		
	346D	0,5	CURATIRI	CURATIRI	0,5	NU		
	346E	0,8	CURATIRI	CURATIRI	0,8	NU		
346G	0,4	CURATIRI	CURATIRI	0,4	NU			
346I	0,4	CURATIRI	CURATIRI	0,4	NU			

Denunire titular amenajament silvic	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața (ha)	Denumirea lucrării silviculturale propuse de amenajament	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Suprafața ramasa de parcurs (ha)	Aria naturală protejată Da/Nu
		347D	1,7	RARITURI	RARITURI	1,5	NU
		347F	0,3	T.PROGRESIVE	T.PROGRESIVE	0,3	NU
		347G	0,5	T.RASE	T.RASE	0,5	NU
		348B	1,0	RARITURI	RARITURI	1	NU
		354A	0,3	RARITURI	RARITURI	0,3	NU
		354F	0,6	RARITURI	RARITURI	0,6	NU
		354G	0,5	RARITURI	RARITURI	0,5	NU
		354H	1,6	RARITURI	RARITURI	1,6	NU
		368D	0,4	RARITURI	RARITURI	0,4	NU
		375C	0,3	RARITURI	RARITURI	0,3	NU
		375D	0,7	RARITURI	RARITURI	0,7	NU
<b>TOTAL</b>		<b>92,6</b>		Total GENERAL	25,2		

Notă: Arii Naturale protejate sunt ROSPA0011 Blahinta, ROSCI0306 Jiana, ROSCI0299 Garla Mare



**Tabel nr. 31. Lucrari executate UP I Varlam\_GGTL1 pe perioada  
01.01.2017 – 14.12.2023**

Unitatea amenajistica	Suprafata (ha)	Denumirea lucrarii silviculturale executate	Suprafata cumulata pe tipuri de lucrari (ha)	Arii naturale protejate Da / Nu
34 A	5	rarituri	0	DA
34 B	4.4	t.rase, impaduriri	3	DA
34 C	2	rarituri	0	DA
34 D	2.1	rarituri	0	DA
34 F	0.6	impaduriri (poieni si goluri)	0	DA
35 A	6.53	t.rase, impaduriri	0	DA
35 C	8.53	rarituri	15.07	DA
43	31.8	t. igiena	0	DA
44	29.8	t. igiena	0	DA
45 A	7.6	t. igiena	0	DA
45 B	22.7	t. igiena	0	DA
45 C	4.9	t. igiena	0	DA
46	24.9	t. igiena	0	DA
47	38.9	t. igiena	0	DA
48 A	30.4	t. igiena	0	DA
48 B	4.6	t. igiena	0	DA
49 A	18.2	t. igiena	0	DA
49 B	8.1	t. igiena	0	DA
50 A	4	t. igiena	0	DA
50 B	20.2	t. igiena	0	DA
50 C	0.4	t. igiena	0	DA
51 A	23.2	t. igiena	23.2	DA
51 C	12.8	t. igiena	12.8	DA
51 D	11.1	rarituri	22.2	DA
52 A	13.7	t. igiena	13.7	DA
52 B	29.1	t. igiena	15	DA
53 A	4.2	t. igiena	0	DA
53 B	31.4	t. igiena	31.4	DA
54	40.6	rarituri	55	DA
55 A	38.2	t. igiena	53.2	DA
55 B	4.9	t. igiena	0	DA
55 C	2.8	t. igiena	0	DA
56	23.6	t. igiena	23.6	DA
57	39.3	t. igiena	78.6	DA
58 A	46.1	t. igiena	46.1	DA
59 A	24.5	rarituri	72	DA
60	14.1	rarituri	21.1	DA
61	29.9	t. igiena	29.9	DA
62 A	3.4	rarituri	3.4	DA
62 B	10.8	rarituri	21.6	DA
346 A	6.5	t. igiena	26	NU

346 A		accidentale I	6.5	NU
346 B	3.5	rarituri	3	NU
346 C	7.5	t. progresive (punere in lumina)	5.5	NU
346 D	0.5	curatiri	0	NU
346 E	0.8	curatiri	0	NU
346 F	0.3	completari	0	NU
346 G	0.4	curatiri	0	NU
346 H	0.3	t. igiena	0	NU
346 I	0.4	curatiri	0	NU
346 J	0.3	t. igiena	0	NU
346R	0.3	culuar linie electrica	0	NU
347 A	1	t. igiena	1	NU
347 A		accidentale I	1	NU
347 B	0.9	t. igiena	0	NU
347 B		accidentale I	0.9	NU
347 C	1.5	t. progresive (punere in lumina)	1	NU
347 D	1.7	rarituri	1.7	NU
347 E	7.1	t. igiena	28.4	NU
347 F	0.3	t. progresive (punere in lumina)	0.3	NU
347 G	0.5	t.rase, impaduriri	0	NU
347 H	0.7	t. progresive (impaduriri sub masiv)	0.7	NU
348 A	7.7	t. progresive (insamintare)	16.9	NU
348 B	1	rarituri	1	NU
348 C	0.8	t. progresive (punere in lumina)	2	NU
354 A	0.3	rarituri	0.3	NU
354 B	3.7	t. igiena	7.4	NU
354 C	0.3	t. igiena	0	NU
354 D	0.3	completari	0	NU
354 E	1.8	t. igiena	1.8	NU
354 F	0.6	rarituri	0.6	NU
354 G	0.5	rarituri	0.5	NU
354 H	1.6	rarituri	1.6	NU
355 A	2.3	t. progresive (punere in lumina)	3.8	NU
355 B	2.2	t. igiena	4.4	NU
362 A	3.7	t. igiena	3.7	NU
<b>TOTAL</b>	<b>740.66</b>		<b>660.87</b>	

Nota: Pentru ua 34-35 Aria naturala protejata este ROSPA0011 Blahnitza, iar pentru ua 43-62 Aria naturala protejata este ROSCI0206 Portile de Fier si ROSPAD080 M-tii Almajului- Locvei

**Tabel nr. 32. Lucrări ramase de executat UP I Varlam\_GGTL1 pe perioada 15.12.2023 – 31.12.2026**

Denumire titular amenajament	Unitatea de productie	Unitatea amenajistica	Suprafata (ha)	Denumirea lucrarii silviculturale propusa de amenajament	Denumirea lucrarii silviculturale ramase de executat	Suprafata ramasa de parcurs (ha)	Anii naturale protejate Da / Nu
		34 A	5	rarituri	rarituri	5	DA
		34 B	4.4	t.rase, impaduriri	t.rase, impaduriri	1.4	DA
		34 C	2	rarituri	rarituri	2	DA
		34 D	2.1	rarituri	rarituri	2.1	DA
		34 F	0.6	impaduriri (poieni si goluri)	impaduriri (poieni si goluri)	0.6	DA
		35 A	6.53	t.rase, impaduriri	t.rase, impaduriri	6.53	DA
		35 C	8.53	rarituri	rarituri	0	DA
		43	31.8	t. igiena	t. igiena	95.4	DA
		44	29.8	t. igiena	t. igiena	89.4	DA
		45 A	7.6	t. igiena	t. igiena	22.8	DA
		45 B	22.7	t. igiena	t. igiena	68.1	DA
		45 C	4.9	t. igiena	t. igiena	14.7	DA
		46	24.9	t. igiena	t. igiena	74.7	DA
		47	38.9	t. igiena	t. igiena	116.7	DA
		48 A	30.4	t. igiena	t. igiena	91.2	DA
		48 B	4.6	t. igiena	t. igiena	13.8	DA
		49 A	18.2	t. igiena	t. igiena	54.6	DA
		49 B	8.1	t. igiena	t. igiena	24.3	DA
		50 A	4	t. igiena	t. igiena	12	DA
		50 B	20.2	t. igiena	t. igiena	60.6	DA
		50 C	0.4	t. igiena	t. igiena	1.2	DA
		51 A	23.2	t. igiena	t. igiena	69.6	DA
		51 C	12.8	t. igiena	t. igiena	38.4	DA
		51 D	11.1	rarituri	rarituri	0	DA
		52 A	13.7	t. igiena	t. igiena	41.1	DA
		52 B	29.1	t. igiena	t. igiena	87.3	DA
		53 A	4.2	t. igiena	t. igiena	12.6	DA
		53 B	31.4	t. igiena	t. igiena	94.2	DA
		54	40.6	rarituri	rarituri	0	DA
		55 A	38.2	t. igiena	t. igiena	114.6	DA
		55 B	4.9	t. igiena	t. igiena	14.7	DA
		55 C	2.8	t. igiena	t. igiena	8.4	DA
		56	23.6	t. igiena	t. igiena	70.8	DA
		57	39.3	t. igiena	t. igiena	117.9	DA
		58 A	46.1	t. igiena	t. igiena	138.3	DA
SC Greengold Timberlands 1 SRL	I Varlam	59 A	24.5	rarituri	rarituri	0	DA
		60	14.1	rarituri	rarituri	0	DA
		61	29.9	t. igiena	t. igiena	89.7	DA
		62 A	3.4	rarituri	rarituri	0	DA
		62 B	10.8	rarituri	rarituri	0	DA
		346 A	6.5	t. igiena	t. igiena	19.5	NU
		346 B	3.5	rarituri	rarituri	0	NU
		346 C	7.5	t. progresive (punere in lumina)	t. progresive (punere in lumina)	2	NU
		346 D	0.5	curatiri	curatiri	0.5	NU
		346 E	0.8	curatiri	curatiri	0.8	NU
		346 F	0.3	completari	completari	0.3	NU
		346 G	0.4	curatiri	curatiri	0.4	NU
		346 H	0.3	t. igiena	t. igiena	0.9	NU
		346 I	0.4	curatiri	curatiri	0.4	NU
		346 J	0.3	t. igiena	t. igiena	0.9	NU
		346R	0.3	culuar linie electrica	culuar linie electrica	0	NU
		347 A	1	t. igiena	t. igiena	3	NU
		347 B	0.9	t. igiena	t. igiena	2.7	NU
		347 C	1.5	t. progresive (punere in lumina)	t. progresive (punere in lumina)	0.5	NU
		347 D	1.7	rarituri	rarituri	0	NU
		347 E	7.1	t. igiena	t. igiena	21.3	NU
		347 F	0.3	t. progresive (punere in lumina)	t. progresive (punere in lumina)	0	NU
		347 G	0.5	t.rase, impaduriri	t.rase, impaduriri	0.5	NU
		347 H	0.7	t. progresive (impaduriri sub masiv)	t. progresive (impaduriri sub masiv)	0	NU
		348 A	7.7	t. progresive (insamintare)	t. progresive (insamintare)	0	NU
		348 B	1	rarituri	rarituri	0	NU
		348 C	0.8	t. progresive (punere in lumina)	t. progresive (punere in lumina)	0	NU
		354 A	0.3	rarituri	rarituri	0	NU
		354 B	3.7	t. igiena	t. igiena	11.1	NU
		354 C	0.3	t. igiena	t. igiena	0.9	NU
		354 D	0.3	completari	completari	0.3	NU
		354 E	1.8	t. igiena	t. igiena	5.4	NU
		354 F	0.6	rarituri	rarituri	0	NU
		354 G	0.5	rarituri	rarituri	0	NU
		354 H	1.6	rarituri	rarituri	0	NU
		355 A	2.3	t. progresive (punere in lumina)	t. progresive (punere in lumina)	0	NU
		355 B	2.2	t. igiena	t. igiena	6.6	NU
		362 A	3.7	t. igiena	t. igiena	11.1	NU
		TOTAL	740.66			1743.83	NU

Nota: Pentru us 34-35 Aria naturala protejata este ROSPA0011 Blahnitza, iar pentru ua 43-62 Aria naturala protejata este ROSC00206 Portile de Fier si ROSPA0080 M-tii Almajului- Lovci  
Obs. La taierile de igiena s-a calculat suprafata potential ramasa de parcurs pe 3 ani (2024 - 2026)

Acces

**Se observă din tabelul de mai sus că, pentru următoarea perioadă au rămas de efectuat tăieri rase/impăduriri, tăieri de igienă, curățiri, completări în trupurile de pădure Ostrovul Mare (u.a. 34-35), Salcia (u.a. 23-26) și Pătulele (u.a. 346-348, 354-355, 362, 368, 375), ultimul fiind situat în afara oricărui sit Natura 2000.**

Perimetrele sunt delimitate de următoarele coordonatele Stereo 70:

**Tabelul 33. Informații minime pentru localizarea spațială a proiectului (Tabel nr.: 30. Anexa 6B a Ghidului metodologic aprobat prin OMMAP nr. 1682/2023)**

Nr. crt.	X (longitudine)	Y (latitudine)	Perimetru	(Alte informații (nume obiectiv))
1.	309040.622	313602.571	Ostrovul Mare	<b>U.P. I Varlam</b>
2.	309876.912	314024.629	Ostrovul Mare	U.P. I Varlam
3.	309872.783	313531.289	Ostrovul Mare	U.P. I Varlam
4.	310403.421	313703.041	Ostrovul Mare	U.P. I Varlam
5.	309881.160,	313641.372	Ostrovul Mare	U.P. I Varlam
6.	310157.820	313769.836	Ostrovul Mare	U.P. I Varlam
7.	309881.160	313641.372	Ostrovul Mare	U.P. I Varlam
8.	310157.820	313769.836	Ostrovul Mare	U.P. I Varlam
9.	309884.045	313736.532	Ostrovul Mare	U.P. I Varlam
10.	310104.180	313818.984	Ostrovul Mare	U.P. I Varlam
11.	333957.113	291720.487	Salcia	U.P. I Varlam
12.	334619.619	292267.957	Salcia	U.P. I Varlam
13.	334029.936	292122.958	Salcia	U.P. I Varlam
14.	334271.293	292329.698	Salcia	U.P. I Varlam
15.	334080.888	292123.517	Salcia	U.P. I Varlam
16.	334318.589	292371.504	Salcia	U.P. I Varlam
17.	334271.293	291947.454	Salcia	U.P. I Varlam
18.	334599.551	292225.519	Salcia	U.P. I Varlam
19.	334389.050	291553.450	Salcia	U.P. I Varlam
20.	334856.802	291920.815	Salcia	U.P. I Varlam
21.	334553.822	291751.839	Salcia	U.P. I Varlam
22.	334874.159	291999.501	Salcia	U.P. I Varlam
23.	334796.331	291466.517	Salcia	U.P. I Varlam
24.	335255.726	291815.480	Salcia	U.P. I Varlam
25.	335119.638	291456.018	Salcia	U.P. I Varlam
26.	335243.606	291559.998	Salcia	U.P. I Varlam
27.	335176.800	291445.289	Salcia	U.P. I Varlam
28.	335369.891	291559.998	Salcia	U.P. I Varlam
29.	335176.800	291445.289	Salcia	U.P. I Varlam
30.	335369.891	291559.998	Salcia	U.P. I Varlam
31.	335245.158	291503.106	Salcia	U.P. I Varlam
32.	335354.173	291608.736	Salcia	U.P. I Varlam
33.	335311.431	291426.413	Salcia	U.P. I Varlam
34.	335484.028	291496.085	Salcia	U.P. I Varlam
35.	335355.947	291451.699	Salcia	U.P. I Varlam
36.	335642.208	291530.074	Salcia	U.P. I Varlam
37.	335468.493	291378.905	Salcia	U.P. I Varlam
38.	335809.903	291480.327	Salcia	U.P. I Varlam
39.	335772.268	291370.821	Salcia	U.P. I Varlam
40.	335918.629	291478.670	Salcia	U.P. I Varlam
41.	335773.240	291369.671	Salcia	U.P. I Varlam
42.	335932.879	291478.139	Salcia	U.P. I Varlam

**Tabel nr. 34. Descrierea PP și distanța față de ANPIC (Tabel nr.: 1. Anexa nr. 3A/ pct. A Anexa 6C a Ghidului metodologic aprobat prin OMMAP nr. 1682/2023)**

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Organizarea de șantier/zona tehnică	Amplasarea vagoanelor de dormit amplasate în apropierea parchetelor și spațiu de parcare pentru taf și autotrailerul de transport material lemnos. facilități pentru depozitarea controlată, selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri. Se vor instala toalete ecologice.	Intersectează ANPIC
2	Exploatare	<u>Recoltare</u> prin tăieri progresive (în crâng, tăiere de jos), tăieri rase (în benzi), rărituri, tăierile de igienă, curățiri: presupun doborâre, curățire de crăci, secționare; <u>Colectare</u> : adunat, scos, apropiat; <u>Lucrări din platforma parchetului</u> : fasonarea materialului lemnos: curățire de crăci, sortare, secționare, despicare, fasonare lemn de steri și crăci, manipulare, transport intern, stivuire, stocare; <u>Transportul tehnologic</u> : încărcare, transport, descărcare; <u>Lucrări din centrele de sortare</u> : fasonarea sortimentelor de lemn brut: recepția masei lemnoase sortate, secționare, cojire, despicare, pachetizare, manipulare, transport intern, stivuire, stocare.	Intersectează ANPIC
3	Transportul	Deplasarea materialului lemnos din platforma parchetului sau din centrele de sortare la beneficiari: încărcare, transport, descărcare.	Intersectează parțial ANPIC

## B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Tabel nr. 35. Informații privind ANPIC potențial afectate de PP (Tabel nr.: 2. Anexa 3A/ pct. B Anexa 6A a Ghidului metodologic aprobat prin OMMAP nr. 1682/2023)

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în zona de influență a PP (Da/Nu/Justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu/Justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu/Justificare)	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSPA0011 Blahnița ROSAC0299 Dunăre la Gârla Mare-Maglavit	Da	Da	Da	Da ROSPA0011 se suprapune parțial cu trupul Ostrovul Mare și ROSAC0299 cu trupul Salcia.	Da. ANPIC găzduiește specii de nevertebrate zburătoare, păsări, carnivore mari (acestea sunt vizate la această secțiune).	Da. Fondul forestier este inclus aproape în totalitate în ANCPI.	Arboretele din ANCPI au fost încadrate în S.U.P. X – zăvoaie de plopi și sălcii, având suprafața de 85,06 ha, care cuprinde arboretele din categoriile funcționale prioritare 1D păduri din Lunca Dunării (ostroave și maluri fără zonă dig-mal) și 1F păduri situate în zona dig-mal din Lunca Dunării, grupa funcțională I (păduri cu funcții special de protecție), tip funcțional IV În acest tip de păduri sunt permise tratamente intensive care promovează regenerarea naturale.

### C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite cu specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Tabel nr. 36. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP (Tabel nr.: 3 Anexa 3A/ pct. C. Anexa 6 C a Ghidului metodologic aprobat prin OMMAP nr. 1682/2023)

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP intersectat (Da/Nu-Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Stare de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSAC0299	92A0 Zăvoaia cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	518,21 ha	Habitatul intersectează amplasamentul PP la Salcia.	Nu este cazul.	Favorabilă (FV)	menținerea stării de conservare
ROSAC0299	<i>Triturus dobrogicus</i>	500-1000 i / 400-600 ha	Nedefinită Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Salcia.	Nu este cazul.	FV	
ROSPA011	<i>Coracias garrulus</i>	50-70 perechi cuibăritoare	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare.	Nu este cazul.	Necunoscută (X)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA011	<i>Himantopus himantopus</i>	12-14 perchi cuibăritoare	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare.	Nu este cazul.	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA011	<i>Lanius collurio</i>	2000-2500 perechi cuibăritoare / 2002, 1 ha	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare.	Nu este cazul.	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA011	<i>Sterna hirundo</i>	2—50 perechi cuibăritoare	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare.	Nu este cazul.	FV	menținerea stării de conservare
ROSPA011	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2300i în migrație / S. hab. acvatice deschise - 3520,2 ha S. stufărișului și a vegetației palustre - 2147,3 ha	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare.	Nu este cazul.	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA011	<i>Oriolus oriolus</i>	Nedefinit	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare.	Nu este cazul.	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA011	<i>Upupa epops</i>	Nedefinit	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare.	Nu este cazul.	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA011	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Nedefinit	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare.	Nu este cazul.	X	menținerea sau
ROSPA011	<i>Columba oenas</i>	Nedefinit	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare	Nu este cazul.	X	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA011	<i>Erithacus rubecula</i>	Nedefinit	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare	Nu este cazul.	X	menținerea sau
ROSPA011	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Nedefinit	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare	Nu este cazul.	X	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA011	<i>Fringilla coelebs</i>	Nedefinit	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare	Nu este cazul.	X	menținerea sau
ROSPA011	<i>Phylloscopus collybita</i>	Nedefinit	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare	Nu este cazul.	X	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA011	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Nedefinit	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare	Nu este cazul.	X	menținerea sau
ROSPA011	<i>Prunella modularis</i>	Nedefinit	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare	Nu este cazul.	X	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA011	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Nedefinit	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare	Nu este cazul.	X	menținerea sau
ROSPA011	<i>Regulus ignicapillus</i>	Nedefinit	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare	Nu este cazul.	X	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA011	<i>Regulus regulus</i>	Nedefinit	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare	Nu este cazul.	X	menținerea sau
ROSPA011	<i>Serinus serinus</i>	Nedefinit	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare	Nu este cazul.	X	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA011	<i>Turdus merula</i>	Nedefinit	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare	Nu este cazul.	X	menținerea sau
ROSPA011	<i>Turdus philomelos</i>	Nedefinit	Habitatul sp. intersectează amplasamentul PP la Ostrovul Mare	Nu este cazul.	X	îmbunătățirea stării de conservare

## D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei natural de interes comunitar

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

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite. Deoarece fondul forestier studiat se suprapune integral peste arii protejate există o legătură directă între Planul de management și amenajamentul silvic și, prin urmare, este necesar ca după elaborarea și aprobarea Planului de management, prevederile amenajamentului să fie puse în acord cu prevederile Planului de management.

Obiectivele asumate de amenajamentul unității de protecție și producție UP I Varlam susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar (ANPIC) din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere.

## E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata

### E. 1 Identificarea și estimarea impactului

**1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate** este prezentată în tabelul următor:

**Tabel nr. 37. Identificarea relațiilor cauză – efect – impact**  
(Tabel nr.: 4 Anexa 3C/ pct. E Anexa 6C a Ghidului metodologic aprobat prin OMMAP nr. 1682/2023)

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/operare/dezafectare Obiective PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificare a impactului (acolo unde este cazul)	Impact	Cuantificare impact	ANPIC potențial afectate
Lucrări de îngrijire – rărituri, curățiri, degajări	Creștere nivel de zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare (neg. nesemnificativ)	Suprafață planificată rărituri	ROSAC0299 ROSPA0011
	Creștere productivitate arboret	-	Creștere venituri comunitate locală (poz. nesemnificativ)		



	Promovare fenotipuri / specii valoroase	-	Creștere venituri comunitate locală (poz. ne semnificativ)		
	Creștere intensitate luminoasă temporar	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		
	Emisii atmosferice	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		
Lucrări de recoltare produse principale (T. progressive: t. rase, t. crâng)	Creștere nivel de zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare (neg. ne semnificativ)	Suprafața tăieri regenerare plan	ROSAC0299 ROSPA0011
	Promovare fenotipuri / specii valoroase	-	Creștere venituri comunitate locală (poz. ne semnificativ)		
	Creștere intensitate luminoasă temporar	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		
	Emisii atmosferice	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		
Tăieri de igienă	Creștere nivel de zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare (neg. ne semnificativ)	Suprafața tăieri igienă planificate	ROSAC0299 ROSPA0011
	Păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor	-	Rezistență la factori destabilizatori/perturbatori (poz. ne semnificativ)		
	Creștere intensitate luminoasă temporar	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		
	Emisii atmosferice	-	Perturbare (neg. ne semnificativ)		

**2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte va fi prezentată în tabelul următor.**

**Tabel nr. 38. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANCPI a fost desemnată (Tabel nr.: 5 Anexa 3C/ pct. E Anexa 6C a Ghidului metodologic aprobat prin OMMAP nr. 1682/2023)**

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0299	92A0 92A0 Zăvoaia cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Suprafața	518 ha	FV	Perturbare (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Neg. ne semnificativ
		Structura	Rel. plurien			
		Compoziție	50PLZ 29PLA 13PLN 4SA 4DT			
		Funcție	Protecție și producție			
ROSPA0011	<i>Triturus dobrogicus</i>	Habitat specific	500 ha	FV	Perturbare activitate (pe perioada lucrărilor) (pătrunderea temporară a oamenilor, creștere poluare fonica pe timpul lucrărilor)	Neg. ne semnificativ
		Mărimea populație	500-1000i			
	<i>Coracias garrulus</i>	Habitat specific	nedefinit	X		
	<i>Himantopus himantopus</i>	Habitat specific	nedefinit	X		
	<i>Lanius collurio</i>	Habitat specific	nedefinit	FV		
<i>Sterna hirundo</i>	Habitat specific	nedefinit	FV			

	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Habitat specific	nedefinit	X		
	<i>Oriolus oriolus</i>	Habitat specific	nedefinit	X		
	<i>Upupa epops</i>	Habitat specific	nedefinit	X		
	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Habitat specific	nedefinit	X		
	<i>Columba oenas</i>	Habitat specific	nedefinit	X		
	<i>Erithacus rubecula</i>	Habitat specific	nedefinit	X		
	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Habitat specific	nedefinit	X		
	<i>Fringilla coelebs</i>	Habitat specific	nedefinit	X		
	<i>Phylloscopus collybita</i>	Habitat specific	nedefinit	X		
	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Habitat specific	nedefinit	X		
	<i>Prunella modularis</i>	Habitat specific	nedefinit	X		
	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Habitat specific	nedefinit	X		
	<i>Regulus ignicapillus</i>	Habitat specific	nedefinit	X		
	<i>Regulus regulus</i>	Habitat specific	nedefinit	X		
	<i>Serinus serinus</i>	Habitat specific	nedefinit	X		
	<i>Turdus merula</i>	Habitat specific	nedefinit	X		
	<i>Turdus philomelos</i>	Habitat specific	nedefinit	X		

### **3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANCPI potențial afectate**

În zona de suprapunere a fondului forestier studiat cu situl ROSAC0299 ȘI ROSPA0011 nu mai sunt alte planuri/proiecte existente sau propuse, totuși, pe suprafața siturilor amintite mai există fond forestier organizat în alte unități de producție aparținând altor proprietari de pădure (Statul Român sau persoane fizice sau juridice) și gospodărit prin amenajamente silvice în vigoare (în cadrul ocoalelor silvice) care respectă reglementările de mediu în vigoare (au obținut aviz de mediu) și ale căror aplicare va fi armonizată cu prevederile planului de management ale ariilor protejate atunci când vor fi elaborate.

Prin lucrările prevăzute în amenajamentele silvice asupra habitatelor forestiere se are în vedere menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare ale habitatelor fiind evitată degradarea sau fragmentarea lor impactul asupra lor fiind temporar datorită capacității de regenerare a vegetației forestiere și nesemnificativ datorită adoptării de cicluri de producție lungi de peste 100 de ani.

**Tabel nr. 39. Analiza impactului cumulativ (Tabel nr. 6 Anexa 3C/ pct. E Anexa 6C a Ghidului metodologic aprobat prin OMMAP nr. 1682/2023)**

Nr. crt.	Denumirea ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni, amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametru lui afectat	Cuantificarea impactului	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului
1	ROSAC0299	92A0 92A0 Zăvoaia cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Structură Compoziție	Lucrări silvice de îngrijire, extragere masă lemnoasă (produse principale, tăieri de igienă)	-	Neg. nesemnificativ	La lucrările de îngrijire se are în vedere ca procentul de extras să nu depășească 20% și consistența să nu scadă sub 0,8 iar la tăieri de produse principale se are în vedere regenerarea suprafeței pe cale naturală sau artificială cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Indicele de recoltare al PP este mai mic decât indicele de creștere curentă al fondului forestier deci la sfârșitul deceniului de aplicare se producere o creștere a volumului de masă lemnoasă existentă. Prin măsurile propuse nu se produc degradări sau fragmentări de habitate.
	ROSPA0011	<i>Triturus dobrogicus</i>	Habitat specific Mărimea populație	Lucrări silvice de îngrijire, extragere masă lemnoasă (produse	- -	Neg. nesemnificativ	La nivelul fondului forestier sunt adoptate cicluri de producție de 100-120 de ani, cu perioada de regenerare de 20-30 ani,

		<i>Coracias garrulus</i> <i>Himantopus himantopus</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Sterna hirundo</i> <i>Phalacrocorax carbo</i> <i>Oriolus oriolus</i> <i>Upupa epops</i> <i>Coccothraustes coccothraustes</i> <i>Columba oenas</i> <i>Erithacus rubecula</i> <i>Ficedula hypoleuca</i> <i>Fringilla coelebs</i> <i>Phylloscopus collybita</i> <i>Phylloscopus trochilus</i> <i>Prunella modularis</i> <i>Pyrrhula pyrrhula</i> <i>Regulus ignicapillus</i> <i>Regulus regulus</i> <i>Serinus serinus</i> <i>Turdus merula</i> <i>Turdus philomelos</i>	Habitat specific	principale, tăieri de igienă)			<p>tratamentele sunt cele cu regenerare naturală, se asigură în permanență o proporție a pădurilor bătrâne de 30-40% din total, se asigură cel puțin 20m<sup>3</sup>/ha lemn mort, există lemn de esență moale (plopi, sălcii) ca specii diseminate. Poienile existente sunt menținute ca atare sub forma terenurilor rezervate hranei vânatului. Nu există o populație semnificativă de faună protejată în parcelele PP și nici nu există o zonă exclusivă de reproducere sau hrănire a speciilor de interes comunitar. Prin măsurile propuse nu se poate produce o izolare reproductivă a acestora.</p>
--	--	---	---------------------	----------------------------------	--	--	---

Astfel, estimăm că impactul cumulativ al acestui amenajament silvic cu celelalte amenajamente silvice în vigoare este negativ nesemnificativ, temporar, nefiind afectată suprafața habitatelor și numărului de specii de interes comunitar sau avifaunistic, nefiind produsă poluarea, deteriorarea sau fragmentarea habitatelor. Prin aplicarea amenajamentului silvic nu se vor produce modificări de dinamică a relațiilor dintre sol și apă, floră și faună care definesc structura și funcțiile sitului de protecție.

**Stabilirea posibilității de apariție a unui impact semnificativ sau incert** este prezentată în tabelul următor

**Tabel nr. 40. Identificarea și evaluarea impactului (Anexa 3C a Ghidului metodologic aprobat prin OMMAP nr. 1682/2023)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr. crt.	Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumirea științifică habitat/specie	Tip prezență (pt. păsări)	Locație față de proiect (m)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare
<b>Habitat</b>											
1.	ROSAC00299	H	92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	-	PP intersectează acest habitat la Salcia	-	PM – baza de date	rezultatele activității de teren; Anexa 1 la Decizia nr. 417/16.09.2020, PM, FS al sitului	FV	menținerea stării de conservare
<b>Mamifere</b>											
1.	ROSAC00299	M	1355	<i>Lutra lutra</i>	-	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	FV	menținerea stării de conservare
2.	ROSAC00299	M	1335	<i>Spermophilus citellus</i>	-	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	FV	menținerea stării de conservare
<b>Amfibieni</b>											
1.	ROSAC00299	A	1188	<i>Bombina bombina</i>	-	Necunoscută	-	Idem	Idem	FV	menținerea stării de conservare
2.	ROSAC00299	A	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>	-	PP intersectează habitatul speciei la Salcia, cf. bazei de date	-	Idem	Idem	FV	menținerea stării de conservare
<b>Pești</b>											
1.	ROSAC00299	P	5329	<i>Romanogobio vladykovi</i>	-	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	FV	menținerea stării de conservare

2.	ROSAC00299	P	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i>	-	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	FV	menținerea stării de conservare
3.	ROSAC00299	P	5339	<i>Rhodeus amarus</i>	-	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	FV	menținerea stării de conservare
<b>Reptile</b>											
1.	ROSAC00299	P	1220	<i>Emys orbicularis</i>	-	Specia nu a fost indicată din zona amplasamentului.	-	Idem	Idem	FV	menținerea stării de conservare
<b>Păsări</b>											
1.	ROSPA0011	P	A029	<i>Ardea purpurea</i>	r	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	rezultatele activității de teren; Anexa 1 la Decizia nr. 670/08.12.2021, PM, FS al sitului	FV	menținerea stării de conservare
2.	ROSPA0011	P	A024	<i>Ardeola ralloides</i>	r	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	FV	menținerea stării de conservare
3.	ROSPA0011	P	A060	<i>Aythya nyroca</i>	r	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
4.	ROSPA0011	P	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	p	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
5.	ROSPA0011	P	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	r	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	FV	menținerea stării de conservare
6.	ROSPA0011	P	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	r	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	FV	menținerea stării de conservare
7.	ROSPA0011	P	A231	<i>Coracias</i>	r	PP intersectează	-	Idem	Idem	X	menținerea sau

				<i>garrulus</i>		habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.					îmbunătățirea stării de conservare
8.	ROSPA0011	P	A027	<i>Egretta alba</i>	r	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
9.	ROSPA0011	P	A026	<i>Egretta garzetta</i>	r	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
10.	ROSPA0011	P	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	r	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	FV	menținerea stării de conservare
11.	ROSPA0011	P	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	r	PP intersectează habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
12.	ROSPA0011	P	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	r	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
13.	ROSPA0011	P	A338	<i>Lanius collurio</i>	r	PP intersectează habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.	-	Idem	Idem	FV	menținerea stării de conservare
14.	ROSPA0011	P	A068	<i>Mergellus albellus</i>	w	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
15.	ROSPA0011	P	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	r	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
16.	ROSPA0011	P	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	r	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de

											conservare
17.	ROSPA0011	P	A034	<i>Platarea leucorodia</i>	r	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
18.	ROSPA0011	P	A120	<i>Porzana parva</i>	r	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
19.	ROSPA0011	P	A193	<i>Sterna hirundo</i>	r	PP intersectează habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.	-	Idem	Idem	FV	menținerea stării de conservare
<b>Specii migratoare cu apariție regulată în sit, neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE</b>											
<b>Specii asociate cu habitate acvatice deschise</b>											
20.	ROSPA0011	P	A054	<i>Anas acuta</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
21.	ROSPA0011	P	A056	<i>Anas clypeata</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
22.	ROSPA0011	P	A052	<i>Anas crecca</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
23.	ROSPA0011	P	A050	<i>Anas penelope</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
24.	ROSPA0011	P	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
25.	ROSPA0011	P	A051	<i>Anas strepera</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea



											stării de conservare
26.	ROSPA0011	P	A055	<i>Anas querquedula</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
27.	ROSPA0011	P	A028	<i>Ardea cinerea</i>	r	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
28.	ROSPA0011	P	A059	<i>Aythya ferina</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
29.	ROSPA0011	P	A061	<i>Aythya fuligula</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
30.	ROSPA0011	P	A067	<i>Bucephala clangula</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
31.	ROSPA0011	P	A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
32.	ROSPA0011	P	A125	<i>Fulica atra</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
33.	ROSPA0011	P	A459	<i>Larus cachinans</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
34.	ROSPA0011	P	A182	<i>Larus canus</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de

											conservare
35.	ROSPA0011	P	A179	<i>Larus ridibundus</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
36.	ROSPA0011	P	A070	<i>Mergus merganser</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
37.	ROSPA0011	P	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	c	PP intersectează habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
38.	ROSPA0011	P	A005	<i>Podiceps cristatus</i>	r	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
39.	ROSPA0011	P	A070	<i>Podiceps nigricolis</i>	r	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
40.	ROSPA0011	P	A004	<i>Tachybaptus ruficolis</i>	r	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<b>Specii asociate cu habitat litorale (zone de margine cu apă adâncă)</b>											
41.	ROSPA0011	P	A168	<i>Actitis hypoleucos</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
42.	ROSPA0011	P	A236	<i>Charadrius dubius</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
43.	ROSPA0011	P	A153	<i>Gallinago gallinago</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de

											conservare
44.	ROSPA0011	P	A156	<i>Limosa limosa</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
45.	ROSPA0011	P	A160	<i>Numenius arquata</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
46.	ROSPA0011	P	A165	<i>Tringa ochropus</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
47.	ROSPA0011	P	A162	<i>Tringa totanus</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
48.	ROSPA0011	P	A142	<i>Vanellus vanellus</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<b>Specii asociate cu habitate de stufăriș</b>											
49.	ROSPA0011	P	A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
50.	ROSPA0011	P	A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	c/r	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
51.	ROSPA0011	P	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
52.	ROSPA0011	P	A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	r/c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de

											conservare
53.	ROSPA0011	P	A123	<i>Gallinula chloropus</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
54.	ROSPA0011	P	A291	<i>Locustella fluviatilis</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
55.	ROSPA0011	P	A292	<i>Locustella luscinioides</i>	r/c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
56.	ROSPA0011	P	A260	<i>Motacilla flava</i>	r/c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
57.	ROSPA0011	P	A118	<i>Rallus aquaticus</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
58.	ROSPA0011	P	A336	<i>Remiz pendulinus</i>	r/c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
59.	ROSPA0011	P	A249	<i>Riparia riparia</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<b>Specii asociate cu terenuri agricole utilizate într-un mod extensiv</b>											
60.	ROSPA0011	P	A086	<i>Accipiter nisus</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
61.	ROSPA0011	P	A247	<i>Alauda arvensis</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de

											conservare
62.	ROSPA0011	P	A256	<i>Anthus trivialis</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
63.	ROSPA0011	P	A087	<i>Buteo buteo</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
64.	ROSPA0011	P	A088	<i>Buteo lagopus</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
65.	ROSPA0011	P	A366	<i>Carduelis cannabina</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
66.	ROSPA0011	P	A364	<i>Carduelis carduelis</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
67.	ROSPA0011	P	A363	<i>Carduelis chloris</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
68.	ROSPA0011	P	A365	<i>Carduelis spinus</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
69.	ROSPA0011	P	A1208	<i>Columba palumbus</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
70.	ROSPA0011	P	A212	<i>Cuculus canorus</i>	r	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

71.	ROSPA0011	P	A253	<i>Delichon urbica</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
72.	ROSPA0011	P	A096	<i>Falco tinnunculus</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
73.	ROSPA0011	P	A212	<i>Falco subbuteo</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
74.	ROSPA0011	P	A360	<i>Fringilla montifringilla</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
75.	ROSPA0011	P	A251	<i>Hirundo rustica</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
76.	ROSPA0011	P	A233	<i>Jynx torquilla</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
77.	ROSPA0011	P	A230	<i>Merops apiaster</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
78.	ROSPA0011	P	A262	<i>Motacilla alba</i>	r/c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
79.	ROSPA0011	P	A337	<i>Oriolus oriolus</i>	r/c	PP intersectează habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
80.	ROSPA0011	P	A214	<i>Otus scops</i>	c	PP nu intersectează	-	Idem	Idem	X	menținerea sau

						habitatul specific.					îmbunătățirea stării de conservare
81.	ROSPA0011	P	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
82.	ROSPA0011	P	A275	<i>Saxicola rubetra</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
83.	ROSPA0011	P	A276	<i>Salsicola torquata</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
84.	ROSPA0011	P	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
85.	ROSPA0011	P	A284	<i>Turdus pilaris</i>	c	PP nu intersectează habitatul specific.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
86.	ROSPA0011	P	A232	<i>Upupa epops</i>	c	PP intersectează habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<b>Specii asociate cu păduri</b>											
87.	ROSPA0011	P	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	c	PP intersectează habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
88.	ROSPA0011	P	A207	<i>Columba oenas</i>	c	PP intersectează habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
89.	ROSPA0011	P	A269	<i>Erithacus</i>	c	PP intersectează	-	Idem	Idem	X	menținerea sau

				<i>rubecula</i>		habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.					îmbunătățirea stării de conservare
90.	ROSPA0011	P	A322	<i>Ficedula hypoleuca</i>	c	PP intersectează habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
91.	ROSPA0011	P	A359	<i>Fringilla coelebs</i>	c	PP intersectează habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
92.	ROSPA0011	P	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	c	PP intersectează habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
93.	ROSPA0011	P	A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>	c	PP intersectează habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
94.	ROSPA0011	P	A266	<i>Prunella modularis</i>	c	PP intersectează habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
95.	ROSPA0011	P	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	c	PP intersectează habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
96.	ROSPA0011	P	A318	<i>Regulus ignicapillus</i>	c	PP intersectează habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
97.	ROSPA0011	P	A317	<i>Regulus regulus</i>	c	PP intersectează habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
98.	ROSPA0011	P	A311	<i>Serinus serinus</i>	c	PP intersectează habitatul specific în trupul de la	-	Idem	Idem	X	menținerea sau îmbunătățirea



						Ostrovul Mare.						stării de conservare	
99.	ROSPA0011	P	A283	<i>Turdus merula</i>	c	PP intersectează habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.	-	Idem	Idem	X		menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	
100.	ROSPA0011	P	A285	<i>Turdus philomelos</i>	c	PP intersectează habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.	-	Idem	Idem	X		menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	
101.	ROSPA0011	P	A232	<i>Upupa epops</i>	c	PP intersectează habitatul specific în trupul de la Ostrovul Mare.	-	Idem	Idem	X		menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	
	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	
	Nr. crt.	Parametrul	U.m. parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Possibil afectat de PP	Explicație cu posibilitatea de afectare	Quantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial fără măsuri	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
<b>Habitate</b>													
1.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	DA pe termen scurt	Pierdere fizică	Nr. exemplare	Nesemnificativ	Intervențiile sunt realizate etapizat și substratul se modifică doar în procente mici.	Nu este cazul.	Nesemnificativ	
						NU pe termen lung	Intervențiile ai în vedere promovarea speciilor edificatoare și ținerea sub control a celor invazive		Nesemnificativ		Nu este cazul.	Nesemnificativ	

							Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor progresive.	Nr. arbori uscați	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	Se vor menține cel puțin 10 m <sup>3</sup> /ha	Nesemnificativ
<b>Mamifere</b>												
1.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	PP nu intersectează un astfel de habitat.	-	Nesemnificativ	PP nu intersectează habitatul sp.	Nu este cazul.	Nesemnificativ
2.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	PP nu intersectează un astfel de habitat.	-	Nesemnificativ	PP nu intersectează habitatul sp.	Nu este cazul.	Nesemnificativ
<b>Amfibieni</b>												
1.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	PP nu intersectează un astfel de habitat.	-	Nesemnificativ	PP nu intersectează habitatul sp.	Nu este cazul.	Nesemnificativ
2.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Specia este indicată doar în baza de date din zona trupului Ostrovul Mare; în PM nu este localizată.	-	Nesemnificativ	PP nu afectează habitatul sp.	Nu vor fi afectate hab. specifice.	Nesemnificativ
<b>Pești</b>												
1.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	PP nu intersectează un astfel de habitat.	-	Nesemnificativ	PP nu intersectează habitatul sp.	Nu este cazul.	Nesemnificativ
2.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	PP nu intersectează un astfel de habitat.	-	Nesemnificativ	PP nu intersectează habitatul sp.	Nu este cazul.	Nesemnificativ
3.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	PP nu intersectează un astfel de habitat.	-	Nesemnificativ	PP nu intersectează habitatul sp.	Nu este cazul.	Nesemnificativ
<b>Reptile</b>												
1.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	PP nu intersectează habitatul sp.	Nu este cazul.	Nesemnificativ
<b>Păsări</b>												
1.	Cf.	Cf. OC	Cf.	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona	Nu este	Nesemnificativ

	OC		OC				în aria protejată.			amplasamentului	cazul.	
2.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată. PP nu intersectează un astfel de habitat.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
4.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	PP nu intersectează un astfel de habitat.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
5.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
6.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
7.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Poate cuibări în scorburile arborilor maturi.	-	Nesemnificativ	Preferă zonele deschise	Nu vor fi extrași arborii care constituie hab. de reproducere pt. sp.	Nesemnificativ
8.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
9.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
10.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
11.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
12.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
										Sp. cuibărește în habitate deschise, de pajiști și		

13.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Sp. de lizieră a pădurilor de luncă.	-	Nesemnificativ	pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente.	Nu este cazul.	Nesemnificativ
14.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
15.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
16.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
17.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
18.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
19.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Sp. acvatică.	-	Nesemnificativ	Sp. legată în sezonul de cuibărit ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește (inclusiv zonele litorale marine). Are nevoie de țărmuri joase, izolate, sărace în vegetație (cu zone nisipoase	Nu este cazul.	Nesemnificativ

										sau stâncoase, zone de pământ cu vegetație acvatică săracă etc.), pentru a-și amplasa cuibul. Preferă pentru cuibărit insulele, pentru a se feri de prădători.		
<b>Specii migratoare cu apariție regulată în sit, neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE</b>												
<b>Specii asociate cu habitate acvatice deschise</b>												
20.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
21.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
22.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
23.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
24.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
25.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
26.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
27.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
28.	Cf.	Cf. OC	Cf.	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află	Nu este	Nesemnificativ

	OC		OC							în zona amplasamentului	cazul.	
29.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
30.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
31.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
32.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
33.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
34.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
35.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
36.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
37.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Preferă pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri.	-	Nesemnificativ	În perimetrul amplasamentului nu sunt hab. de cuibărire.	Nu este cazul.	Nesemnificativ
38.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ

39.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
40.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
<b>Specii asociate cu habitat elitorale (zone de margine cu apă adâncă)</b>												
41.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
42.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
43.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
44.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
45.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
46.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
47.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
48.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
<b>Specii asociate cu habitate de stufăriș</b>												
49.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
50.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona	Nu este cazul.	Nesemnificativ

										amplasamentului		
51.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
52.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
53.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
54.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
55.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
56.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
57.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
58.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
59.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
<b>Specii asociate cu terenuri agricole utilizate într-un mod extensiv</b>												
60.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
61.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
62.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona	Nu este cazul.	Nesemnificativ



										amplasamentului		
63.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
64.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
65.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
66.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
67.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
68.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
69.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
70.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
71.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
72.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
73.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
74.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ

75.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
76.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
77.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
78.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
79.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Hab. sp. sunt zone cu arbori.	-	Negativ semnificativ	Hab. sp. sunt zone cu arbori.	Nu vor fi eliminați arborii în care există cuiburi.	Nesemnificativ
80.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
81.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
82.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
83.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
84.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
85.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Specia nu se află în zona amplasamentului	Nu este cazul.	Nesemnificativ
86.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Cuibărește în special în habitate	-	Nesemnificativ	Lipsa habitatelor sp. de	Nu este cazul.	Nesemnificativ

							deschise și semi-deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, aliniamente de arbori, zăvoaie.			reproducere.		
<b>Specii asociate cu păduri</b>												
87.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată. Cuibărește în habitate forestiere, în special în păduri de foioase cu carpen, în amestec cu cvercinee sau alte specii. Uneori apare și în păduri de amestec cu rășinoase, în special în partea joasă a acestora, din punct de vedere altitudinal.	-	Nesemnificativ	Lipsa habitatelor sp. de reproducere. Nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu este cazul.	Nesemnificativ
88.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată. Specia preferă zonele de ecoton de la interfața dintre pădurile de foioase și habitatele deschise (teren arabil, pajiști etc.), dar apare și în pădurile mai puțin compacte sau cu luminișuri extinse. Porumbelul de	-	Nesemnificativ	Nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu vor fi eliminați arborii în care există cuiburi.	Nesemnificativ

							scorbura are nevoie de arbori suficienți de bătrâni pentru a fi prezente cavitățile naturale, necesare cuibăritului.					
89.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată. Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, bogate în tufărișuri. O întâlnim în habitate forestiere (inclusiv păduri de conifere, unde este prezentă de obicei în apropierea lizierelor, poienilor sau tăieturilor), parcuri cu aspect natural, zăvoaie, garduri vii etc.	-	Nesemnificativ	Nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu vor fi eliminați arborii în care există cuiburi.	Nesemnificativ
90.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată. Preferă pădurile mature de foioase (dar cuibărește și în cele mixte sau de conifere, mai ales în regiunile nordice), cu arbori cu cavități naturale, folosite pentru cuibărit.	-	Nesemnificativ	Nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu vor fi eliminați arborii în care există cuiburi.	Nesemnificativ

91.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată. Cuibărește în habitate forestiere, parcuri cu arbori abundenți și maturi, uneori în aliniamente de arbori sau zăvoaie de-a lungul râurilor. Ocupă orice fel de habitat forestier, de la păduri de conifere, până la pădurile de stejar sau plop din zonele joase.	-	Nesemnificativ	Nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu vor fi eliminați arborii în care există cuiburi.	Nesemnificativ
92.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată. Preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase, de amestec și rășinoase, zone cu tufăriș abundent (inclusiv în zona alpină).	-	Nesemnificativ	Nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu vor fi eliminați arborii în care există cuiburi.	Nesemnificativ
93.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată. Preferă hab. forestiere cu salcie și mesteacăn (în zonele boreale și de	-	Nesemnificativ	Nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu vor fi eliminați arborii în care există cuiburi.	Nesemnificativ

							tundră). La noi, în zonele înalte, preferă zone cu tufăriș abundent (inclusiv în zona alpină, cu jneapăn) și zonele de tranziție cu tufărișuri din marginea habitatelor forestiere, sau păduri mai rare cu tufăriș abundent.					
94.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată. Cuibărește în parcuri, grădini, păduri rare, zone cu garduri vii și tufișuri, dar și pâlcuri de conifere tinere.	-	Nesemnificativ	Nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu vor fi eliminați arborii în care există cuiburi.	Nesemnificativ
95.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată. Cuibărește în etajul montan, iar în timpul iernii specia apare pe tot teritoriul țării.	-	Nesemnificativ	Nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu vor fi eliminați arborii în care există cuiburi.	Nesemnificativ
96.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată. Singura amenintare reala pentru aceasta sp. este frigul, iar în timpul iernilor extreme numarul	-	Nesemnificativ	Nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu vor fi eliminați arborii în care există cuiburi.	Nesemnificativ

							de pasari scade abrupt.					
97.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată. Singura amenintare reala pentru aceasta sp. este frigul, iar in timpul iernilor extreme numarul de pasari scade abrupt.	-	Nesemnificativ	Nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu vor fi eliminați arborii în care există cuiburi.	Nesemnificativ
98.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată.	-	Nesemnificativ	Nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu vor fi eliminați arborii în care există cuiburi.	Nesemnificativ
99.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată. Specia cuibărește într-un număr mare de habitate, fiind prezentă în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, livezi, aliniamente de tufişuri, grădini și parcuri.	-	Nesemnificativ	Nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu vor fi eliminați arborii în care există cuiburi.	Nesemnificativ
100.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Nu a fost localizată în aria protejată. Specia este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate forestiere, păduri în regenerare, dar și	-	Nesemnificativ	Nu a fost identificată în zona amplasamentului.	Nu vor fi eliminați arborii în care există cuiburi.	Nesemnificativ

							habitatele antropice abundente în arbori cum sunt grădinile, parcurile și cimitirele.					
101.	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	Cf. OC	NU	Cuibărește în special în habitate deschise și semi-deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, aliniamente de arbori, zăvoaie.	-	Nesemnificativ	Lipsa habitatelor sp. de reproducere.	Nu este cazul.	Nesemnificativ



## E. 2 Identificarea incertitudinilor

**Tabelul nr. 41. Identificarea incertitudinilor (Tabel nr. 7 Anexa 3C/ pct. E Anexa 6C a Ghidului metodologic aprobat prin OMMAP nr. 1682/2023)**

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu s-au identificat incertitudini.
Alte PP	Nu au fost identificate alte PP în zona de influență directă a PP analizat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu au fost identificate incertitudini.
Localizarea habitatului specie față de PP	Nu au fost identificate incertitudini.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu au fost identificate incertitudini.
Starea de conservare	Nu au fost identificate incertitudini.
Valoarea țintă parametru	Nu au fost identificate incertitudini.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu au fost identificate incertitudini.
Cuantificarea impacturilor	Nu au fost identificate incertitudini.
Altele	-

## E. 3 Concluzii referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Referitor la planul de amenajament silvic, suprapus peste siturile ROSAC0299 și ROSPA0011, și la impactul măsurilor silviculturale propuse în amenajament asupra speciilor de faună de interes avifaunistic se fac următoarele precizări:

- deși proiectul are potențialul de a afecta indirect speciile, inducând stres pe perioada aplicării tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor, intensitatea presiunilor actuale asupra speciilor datorată acestor măsuri este una de nivel scăzut și este identificată ca H06.01 - Zgomot, poluare fonică.

În situl de importanță avifaunistică, ca și în vecinătatea acestuia, nu s-a propus executarea unor proiecte dintre cele enumerate în Anexele nr. 1 sau 2 din Legea nr. 292/2018 și nici alte tipuri de lucrări ca cele enumerate mai jos:

- realizarea de construcții;
- stocarea de materiale poluante;
- stocarea de deșeuri;
- activități sau lucrări care să afecteze direct habitatele și speciile protejate;
- alte activități care să creeze poluare de orice natură;
- lucrări în legătură cu apele (corectare torenți).

Având în vedere cele anterior prezentate, se constată că aplicarea prevederilor amenajamentului:

- nu duce la reducerea exemplarelor speciilor de interes comunitar din zonă și nici la o izolare reproductivă a lor;

- nu va afecta direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație ale speciilor de interes comunitar;

- nu provoacă o deteriorare, o reducere sau o fragmentare fizică a habitatelor; modul de gospodărire asigură menținerea și conservarea habitatelor, acestea reprezentând unul din obiectivele principale ale amenajamentului;

- nu are un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a sitului de interes comunitar din moment ce printre obiectivele amenajamentului sunt cele de monitorizare și menținere sau îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor forestiere;

- nu poate produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura siturilor de interes comunitar.

Prin conservarea habitatelor de pădure protejate prin siturile din rețeaua ecologică „Natura 2000” (aspect avut în vedere la realizarea amenajamentelor) se realizează și o protecție și, respectiv, o conservare a habitatelor vecine, protejate sau nu.

Soluțiile tehnice, cuprinse în amenajamentul silvic, sunt realizate în conformitate cu Normele tehnice și țin seama de realitățile din teren, ca urmare se poate estima că impactul cumulativ al lucrărilor silvice prevăzute în amenajament asupra integrității siturilor Natura 2000 existente este ne semnificativ.

Având în vedere cele anterior prezentate, se poate afirma că nu se poate identifica un impact negativ semnificativ, nici direct, nici indirect, atât pe termen scurt cât și pe termen lung. Din contră, impactul PP (amenajamentul silvic) asupra speciilor/habitatelor protejate nu poate fi decât pozitiv, prin conservarea habitatelor respective și menținerea condițiilor favorabile de înmulțire și dezvoltare pentru habitatele și populațiile de faună protejate

## BIBLIOGRAFIE

**Ciubotaru A.** - Exploatarea pădurilor, vol. I. Universitatea "Transilvania" Braşov, 1992.

**Ciubotaru A.** - Exploatarea pădurilor, vol.II. Universitatea "Transilvania" Braşov, 1993.

**Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona & Biriş I.A.** 2005. **Habitatele din România.** Editura Tehnică Silvică. Bucureşti. 494 pp.

**Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona & Biriş I.A.** 2006. **Habitatele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitare (92/43/EEC).** Editura Tehnică Silvică. Bucureşti. 95 pp.

**Gafta D. & Mountford J.O. (coord.).** 2008. **Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România.** Edit. Risoprint, Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile. Cluj-Napoca. 101 pp.

\*\*\* Decizia nr. 670/08.12.2021

privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare pentru siturile Natura 2000 ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0306 Jiana, ROSPA0046 Gruia-Gârla Mare cuprinse în Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1203/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0173 Pădurea Stârmina, ROSCI0306 Jiana și ROSPA0024 Gruia-Gârla Mare, doar trupul care se suprapune parțial cu ROSCI0306 Jiana

\*\*\* Decizia nr. 417/16.09.2021

privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1220/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare - Maglavit

\*\*\* Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0299 Dunărea la Gârla Mare Maglavit, din 29.06.2016

\*\*\* Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0011 Blahnița, ROSCI0173 Pădurea Stârmina, ROSCI0306 Jiana și ROSPA0024 Gruia-Gârla Mare, doar trupul care se suprapune parțial cu ROSCI0306 Jiana, din 28.06.2016

Întocmit,

S.C. NATURALIS SIMION S.R.L.

Dr. biol. Ioana Simion